

LIBRO MÉDICO AZUL
DE
FÓRMULAS
Y
NOTAS TERAPÉUTICAS Y REPORTS
SOBRE
NUEVOS ADELANTOS
EN LA
QUIMICA Y FARMÁCIA

PARTE.

BURROUGHS, WELLCOME Y C^{IA}
LONDRES






Med
K25352

Libro Médico Azul

DE

FÓRMULAS

Y

Notas Terapéuticas y Reports

SOBRE

Nuevos Adelantos

EN LA

Química y Farmácia.

> "Un verdadero adelanto en la Farmacia."
> —British Medical Journal.

> "Una coleccion de Drogas y Aparatos notables, tanto por su originalidad como [illegible]."—The Lancet.

PARTE I.

PUBLICADO POR

Burroughs, Wellcome y Cia.,

Químicos,

SNOW HILL BUILDINGS,

Londres, E.C.

[SPANISH.]

publicar
oportunidad de
clase media
estimacion
está
encomiar para obtener
de empleada
remitir

INTRODUCCION.

A la Profesion Médica,

Al ~~emitir~~ la primera parte de nuestro Libro Médico Azul, nos aprovechamos de la ~~ocasion para~~ dar las gracias á la ~~Profesion~~ por su pronta ~~apreciacion~~ de los artículos antes introducidos por nosotros, segun probado por su estenso uso y el ~~cordial endoso~~ de la Prensa Médica, como de la Profesion en general de todo el Mundo.

Nuestra única pretension ~~hacia~~ la confianza y favor de la Profesion Médica, está basada en la calidad superior, tanto de nuestros propios artículos, como aquellos de las casas que representamos, calidad asegurada por la excelencia de las materias empleadas y destréza ~~practicada~~ en su fabricacion.

Tendremos sumo gusto en ~~someter~~ muestras como prueba de nuestras preparaciones, á los Individuos de la Profesion, si se nos piden y siempre nos complacerá recibir advertencias y opiniones respecto á las mismas y otras mejoras en la Farmácia.

Estas preparaciones se anuncian solamente en los Diarios Médicos y Farmacéuticos y para el uso de la Profesion.

En cualquier caso en que el Farmacéutico no pueda cumplir la prescripcion del Médico con nuestras preparaciones, le suplicamos tenga la bondad de mandarnos el nombre y direccion de dicho Farmacéutico, para que podamos cuidar de que esté bien surtido.

Somos de Vdes.,

Muy atentos y S. S.,

Q. S. M. B.,

BURROUGHS, WELLCOME Y CIA.

Snow Hill, Londres, E.C.,

1883.

INDICE.—No. I.

NOTA BENE.

Los Señores Médicos que deséen Muestras de Prueba de los artículos citados en este folleto, se servirán dirijirse á nuestro Representante en España, el Señor Don CARLOS J. CHRISTIE, Fonda de las Cuatro Naciones, BARCELONA, quien tendrá sumo gusto en facilitarles cuantas muestras ó pormenores se le piden.



INDICE.—No. I.

FÓRMULAS

De Nuevas Preparaciones Farmacéuticas.

El ELIXÓIDE de Bromuro de Potasio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 60 centígramos de bromuro de potasio.

Dósis.—De media á una cucharadita ó mas, segun se indique.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 35 á 37.

El ELIXÓIDE de Bromuro de Sodio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 60 centígramos de bromuro de sodio.

Dósis.—De media á una cucharadita ó mas, segun se indique.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease página 37.

El ELIXÓIDE de Fosfatos de Hierro, Quinina y Estricnina, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 12 centígramos de fosfato de hierro, 6 centígramos de fosfato de quinina y 1 milígramo de fosfato de estricnina.

Dósis.—Una cucharadita.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 37 á 38.

El ELIXÓIDE de Fósforo, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene en solucion 0,60 miligramos de fósforo puro.

Dósis.—Una á dos cucharadas, segun se indique.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 38 á 39.

El ELIXÓIDE de Ioduro de Potasio, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 1,40 gramos de ioduro de potasio.

Dósis.—Dos cucharaditas, tres veces al dia. Se puede aumentar gradualmente hasta dos cucharadas.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 39 á 41.

El ELIXÓIDE de Ioduro de Potasio con Bi-Ioduro de Mercurio, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 60 centígramos de ioduro de potasio y 6 milígramos de bi-ioduro de mercurio.

Dósis.—Dos cucharaditas.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease página 41.

El ELIXÓIDE de Pepsina, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, representa un medio gramo de pepsina.

Dósis.—Una cucharada despues de las comidas.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 42 á 44.

El ELIXÓIDE de Quina Calisaya, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene los constituyentes activos de 3,40 gramos de la real cincona calisaya.

Dósis.—Adultos, una cucharada, antes ó despues de comidas; niños, una á dos cucharaditas.

Se vende en botes de $\frac{1}{2}$ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 44 *á* 46.

El ELIXÓIDE de Quina Calisaya Ferro-Fosfatado, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de pirofosfato de hierro y los constituyentes activos de 3,40 gramos de la real cincona calisaya.

Dósis.—Una cucharada, tres veces al dia, antes de comer.

Se vende en botes de $\frac{1}{2}$ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 46 *á* 47.

El ELIXÓIDE de Quinina, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de sulfato de quinina.

Dósis.—De media á una cucharada ó mas, segun se indique.

Se vende en botes de $\frac{1}{2}$ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease paginas 47 *á* 49.

El ELIXÓIDE de Valerianato de Amonio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 12 centígramos de los cristales puros del valerianato de amonio.

Dósis.—Una cucharadita ó mas, segun se indique.

Se vende en botes de $\frac{1}{2}$ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas, vease páginas 49 *á* 50.

El HAZELINE, de BURROUGHS.

PRINCIPIOS ACTIVOS DESTILADOS DEL WITCH HAZEL

(HAMAMELIS VIRGINICA LINN.)

(Una cura quirúrgica muy superior).

Hazeline se puede usar interna ó externamente sin dilucion, exceptuando cuando se usa para los ojos ó como una inyeccion, en cuyos casos se debe mezclar con tres partes de agua caliente.

Nota.—Hazeline se descompone al contacto con metales.

DIRECCIONES PARA USAR HAZELINE.—Para contusiones, picadas de insectos, quemaduras, y hemorróides, ó para grietas y superficies irritadas é inflamadas, se debe aplicar libremente á las partes afectadas. Para heridas abiertas y ulceras, se empapan mullidos del "Algodon Absorvente de Lawton" aplicandolos con frecuencia. Usándolo para los ojos ó para inyecciones, dilúase con tres partes de agua caliente. Para mal de garganta, resfriado y catárro, se debe tomar como gárgara, ó como sorbos para la nariz, con ó sin dilucion. Para ásma, apliquese á la garganta con un pulverizador. Internamente, para los pulmones, ó para hemorrágias y hemorróides, se debe tomar treinta gotas en agua con frecuencia hasta aliviarse. Para el uso de tocador, es muy beneficioso, pues deja á la piel fina y suave. Se puede aplicar libremente.

Dósis.—30 gotas.

Para uso externo ó interno, Hazeline es perfectamente inocente.

Se vende en botes de ¼ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre Hazeline, vease páginas 51 á 59.

1 - La. 2 - a
3 - Un medicamento - 4 - para curar.

5 - La Farelina - 6 - interior
7 - ior
8 - isla
9 - La - 10 - a
11 - La - 12 - a

13 - Forendar

14 - el
15 - ior.

15 - La - 16 - a -

1-re

2-prove

El Vino de Carne de Vaca y Hierro, de BURROUGHS.

Cada media onza fluida ó cucharada, representa un valor nutritivo igual á 1 onza de buena y fresca carne de vaca, con 1 grano de hierro, en un vino puro.

Dósis.—Para adultos: una cucharada en una poca de agua.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Vino vease páginas 60 á 62.

El Vino de Carne de Vaca, Hierro y Quinina, de BURROUGHS.

Cada media onza fluida ó cucharada, contiene el valor nutritivo de una onza de buena y fresca carne de vaca, un grano de citrato de hierro, y medio grano de sulfato de quinina, en un vino puro.

Esta preparacion une en una forma, todas las propiedades nutritivas, tónicas y fortificantes de nuestro vino de carne de vaca y hierro, con la bien conocida calidad de quinina.

Dósis.—Para adultos: una cucharada en una poca de agua.

Se vende en botes de ½ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Vino, vease páginas 60 á 62.

Aspiradores de Amoniaco, de BURROUGHS.

(Para Catárros y Resfriados.)

" Una invencion ingeniosa y conveniente para aspirar humos de cloruro de amonio; con su uso el cloruro de amonio se lleva en contacto más íntimo con las superficies mucosas de los conductos de la nariz y

garganta, que por cualquier otra forma de aspiradores." —Report del MEDICAL PRESS AND CIRCULAR.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre estos Aspiradores, vease páginas 63 á 65.

Estuches de Medicinas para el bolsillo, de BURROUGHS.

No. 1	conteniendo	12	tubos de cristal	de	2 dracmas.
„ 2	„	10	„	„	4 „
„ 3	„	{ 9 / 12	„	„	4 / 2 } „
„ 4	„	24	„	„	2 „
„ 5	„	20	„	„	4 „
„ 6	„	8	„	„	4 „

„ 7 arreglado para contener 16 tubos de cristal de las Tabletas Hipodérmicas de Wyeth, una Geringa Hipodérmica y las correspondientes agujas.

El Estuche de bolsillo mas elegante y compacto conocido hasta ahora; de gran utilidad y conveniencia como requísito indispensable para los médicos, especialmente para aquellos, que las necesidades de la práctica les obligue salir fuera de la poblacion para asistir á enfermos que moran á largas distancias; donde es difícil hallar un Boticario y en caso de urgencia, la administracion inmediata de una droga, es de importancia vital.

Llamamos la atencion de la Facultad especialmente nuestros Estuches Hipodérmicas de bolsillo, arreglados para contener 16 tubitos de las Tabletas Hipodérmicas (*Comprimidas y Solubles*) de Wyeth, una Geringa Hipodérmica, y las correspondientes agujas.

Los Cuenta Gotas, de BURROUGHS

Son muy convenientes y aseguran una exactitud de gotas.

1 - con -

2 - er el - 3 redecido

4 - libre

1 – Y
2 – considerado

3 – el

El Algodon Absorvente, de LAWTON

(Para uso Quirúrgico y Dentístico),

Es sumamente suave, ~~como~~ absorvente y libre de drogas.

"El Algodon Absorvente de Lawton, ha sido ~~pronunciado~~ por algunos de nuestros mas eminentes cirujanos, como el mejor absorvente para supuraciones; es muy fino y suave y obra instantaneamente."—THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres).

"El Algodon Absorvente de Lawton es sumamente suave, absorvente y libre de drogas."—THE LANCET (de Londres.)

Se vende en paquetes de 2 onz., 4 onz., y de 1 lb. cada uno.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Algodon, vease páginas 66 á 69.

El Citrato de Cafeina, de BISHOP.

(Efervescente Granular.)

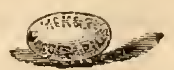
El remedio mejor conocido para dolor de cabeza. Una medida de dosis vá con cada botella y contiene una dracma (igual á un grano de Citrato de Cafeina).

El Extracto de Nuez Vómica, de BISHOP.

(Efervescente Granular.)

Un modo eficáz y agradable para su administracion.

Dósis.—Una dracma, la cual contiene $\frac{1}{12}$ de un grano del Ext. de Nuez Vómica.

PILDORAS  CAPSULADAS

De McK. & R.

De varias Drogas y Fórmulas aprobadas por la Farmacopéa Inglesa y otras Autoridades Eminentes.

LISTA DE FÓRMULAS.

La profesion puede tener la mas completa confianza en estas pildoras, por ser hechas de las drogas mas puras y finas y con una exactitud esmerada en su composicion.

Se vende en botellas conteniendo 100 pildoras cada una.

A.

Acido Arsenioso, 1,20 y 3,00 Mgms.

Acido Salicilico ... 12 y 30 Cgrms.

Acido Salicilico Comp.

(Reumatico).

Acido Salicílico	Cgrms 30
Hidroclorato de Morfina ..	Mgrms. 8

Aloes de la Barb. F.I. 30 Cgrms.

Aloes de la Barb. en polvo	Cgrms.	15,00
Jabon en polvo	,,	7,50
Rosas en conserva ..	,,	7,50
Aceite de Alcaravéa.		

Aloes Disuelto ... 25 Cgrms.

Pildora para Comida del Doctor Hall.

Aloes de la Barb. en polvo	Cgrms. 6,25 de cada una.
Jabon en polvo	
Ext. de Regaliz en polvo	
Miel de Cañas	

Aloes Sucotrino, F.I. 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino en polvo	Cgrms.	15,00
Jabon en polvo	,,	7,50
Rosas en conserva ..	,,	7,50
Aceite Volátil de Nuez Moscada.		

Aloes y Asafétida, F.I. 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino en polvo	Cgrms. 7,50 de cada una.
Asafétida	
Jabon en polvo	
Rosas en conserva ..	

Aloes y Hierro, F.I. ... 30 Cgrms.

Aloes de la Barb. en polvo	Cgrms.	6,00
Polvo de Canela Comp. ..	,,	9,00
Sulfato de Hierro	,,	4,50
Rosas en conserva ..	,,	10,50

Aloes y Mirra, F.I. ... 20 Cgrms.

Aloes Sucotrino	Cgrms.	6,00
Mirra	,,	3,00
Azafran	,,	2,00
Rosas en conserva ..	,,	8,00

Aloes y Mirra, F.I. ... 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino ..	Cgrms.	10,00
Mirra	,,	5,00
Azafran	,,	2,50
Rosas en conserva ..	,,	12,50

Aloina ... ... 6 Cgrms.

Alterativas. (*Vease Subcloruro de Mercurio.*)

Anti-biliosas. (*Vease Catárticas Comp. F. de los E. U.*)

Anti-Malarial. (*Vease Quinina Comp.*)

Aperitivas. (*Vease Podofilina Comp.*)

Asafétida Comp., F.I. 30 Cgrms.

Asafétida	Cgrms.	8,50
Galbáno	,,	8,50
Mirra	,,	8,50
Miel de Cañas	,,	4,50

B.

Blauds. (*Vease Ferruginoso.*)

C.

Calomelanos Comp., F.I. (*Plummer*) ... ... **30 Cgrms.**

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	7,00
Antimonio Sulfurado ..	,,	7,00
Resina Guayaco en polvo	,,	15,00
Aceite de Ricino.		

Calomelanos, Coloquintida, y Beleño ... ... 30 Cgrms.

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	6,00
Ext. de Coloquintida Comp.	,,	18,00
Ext. de Beleño	,,	6,00

Calomelanos y Opio.

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	15,00
Opio en polvo	,,	6,00

Carbonato de Hierro, F.I. 30 Cgm.

Carbonato de Hierro sacarino	Cgrms.	24,00
Rosas en conserva ..	,,	6,00

Catárticas Comp., F. de los E. U. (*Purgante.*)

Ext. de Jalapa en polvo	Cgrms.	6,00
Subcloruro de Mercurio	,,	6,00
Ext. de Coloquintida Comp. en polvo .. .	,,	8,00
Gutagámba en polvo ..	,,	1,50

Catárticas Vegetal. (*Catárticas mejoradas.*) (*Vease Laxativo Vegetal.*)

Cicuta Comp., F.I. .. 30 Cgrms.

Ext. de Cicúta	Cgrms.	25,00
Ipecacuana en polvo ..	,,	5,00
Miel de Cañas.		

Citrato de Hierro y Quinina, F.I. 12 Cgrms.

Citrato de Hierro ..	Cgrms.	9,00
Citrato de Quinina ..	,,	3,00

Coloquintida Comp., F.I. 25 Cgms.

Pulpa de Coloquintida en polvo	Cgrms.	5,00
Aloes de la Barb. ..	,,	10,00
Escamonea en polvo ..	,,	10,00
Sulfato de Potasa.		
Aceite de Clavos.		

Coloquintida Comp., F.I. 30 Cgms.

Pulpa de Coloquintida en polvo . ..	Cgrms.	6,00
Aloes de la Barb ..	,,	12,00
Escamonea en polvo ..	,,	12,00
Sulfato de Potasa.		
Aceite de Clavos.		

Coloquintida Comp. y Calomelanos, 30 Cgrms.

Ext. de Coloquintida Comp.	Cgrms.	24,00
Subcloruro de Mercurio	,,	6,00

Coloquintida Comp. y Mercurio, 30 Cgrms.

Pild. Coloquintida Comp.	Cgrms.	18,00
Subcloruro de Mercurio	,,	12,00

Coloquintida y Beleño, F.I. 30 Cgrms.

Pild. Coloquintida Com.	Cgrms.	20,00
Ext. de Beleño	,,	10,00

Copaiba y Cubeba ... 30 Cgrms.

Pild. Copaiba	Cgrms.	18,00
Ext. de Cubeba	,,	12,00

D.

Digitalina, Para Cristalisada, 1,00 Mgrm.

E.

Ergotina ... ... 20 Cgrms.

Escila Comp., F.I. ... 30 Cgrms.

Escila en polvo	Cgrms.	6,00
Gengibre en polvo ..	,,	4,80
Miel de Cañas	,,	9,60
Amoniaco en polvo ..	,,	4,80
Jabon en polvo	,,	4,80

Estricnina ... 1,20 Mgrms. 20

Euonymen ... ~~[illegible]~~ **Cgrms.**

Ext. de Coloquintida Comp. F.I. 30 Cgrms.

Pulpa de Coloquintida ..	Cgrms.	7,00
Ext. de Aloes Sucotrino	,,	14,00
Resina de Escamonea ..	,,	5,00
Jabon en polvo	,,	3,50
Semilla de Cardamomo en polvo	,,	1,00

F.

Ferruginoso ... 20 y 30 Cgrms

Fósforo, 0,60; 1,25 y 2,00 Mgrms.

Fósforo y Hierro.

Fósforo puro	Mgrms.	1,25
Hierro reducido	Cgrms.	13,00

Fósforo, Hierro y Quinina.

{ Fósforo puro .. .. Mgrms. 0,60
{ Carbonato de Hierro .. Cgrms. 6,00
{ Sulfato de Quinina .. „ 6,00

Fósforo y Nuez Vómica.

{ Fósforo puro .. .. Mgrms. 1,25
{ Ext. de Nuez Vómica .. Cgrms. 1,50

Fósforo, Nuez Vómica y Hierro.

{ Fósforo puro .. .. Mgrms. 1,25
{ Ext. de Nuez Vómica .. Cgrms. 1,50
{ Carbonato de Hierro .. „ 6,00

Fósforo y Quinina.

{ Fósforo puro .. .. Mgrms. 1,25
{ Sulfato de Quinina .. Cgrms. 6,00

Fósforo y Valerianato de Zinc.

{ Fósforo puro .. .. Mgrms. 1,25
{ Valerianato de Zinc .. Cgrms. 6,00

Fosfuro de Zinc, 1,50 y 3,00 Cgrms.

H.

Hidrastina (*Alcalóide blanco*) **3 Cgrms.**

Hidroclorato de Morfina, 8,00 Mgrms. y 1,50 Cgrms.

Hierro Reducido ... 6 Cgrms.

I.

Iodoformo ... ... 6 Cgrms.

Ioduro de Mercurio Rojo, 4 Mgrms.

Ioduro de Mercurio Verde, 1,50 Cgrms.

Ipecacuana Comp. (Polvo de), 30 Cgrms.

{ Opio en polvo .. .. Cgrms 3,00
{ Ipecacuana en polvo .. „ 3,00
{ Sulfato de Potasa 24,00

Ipecacuana y Escila, F.I., 30 Cgrms.

{ Polvo de Ipecacuana Comp. Cgrms. 18 00
{ Escila en polvo .. .. „ 6,00
{ Amoniaco de polvo .. „ 6,00
{ Miel de Cañas.

J.

Jabon Comp. F.I. (*antes conocida como Píldora de Opio* **30 Cgm.**

{ Opio en polvo .. .. Cgrms. 6,00
{ Jabon en polvo .. . „ 24,00

L.

Laxativo Vegetal (*Catárticas Mejoradas*).

{ Resina de Podofilina .. Cgrms. 1,50
{ Ext. de Beleño .. .. „ 1,50
{ Ext. de Diente de Leon .. „ 1,50
{ Ext. Coloquíntida Comp. en polvo .. .. .. „ 6,00
{ Jalapa en polvo .. .. „ 3,00
{ Resina de Leptandra .. „ 3,00
{ Aceite de Menta Piperita.

M.

Mercurio, F.I. (*Masa Azul*) **6, 12, 20 y 30 Cgrms.**

Mercurio Coloquintida y Beleño, 30 Cgrms.

{ Píld. Mercurio .. .. Cgrms. 6,00
{ Ext. Coloquíntida Comp. „ 18,00
{ Ext. de Beleño .. .. „ 6,00

Monobromuro de Alcanfor, 12 Cgrms.

N.

Neuralgia. (*Vease Fósforo y Combinaciones.*)

O.

Opio. (*Vease Jabon Compuesto.*)

Opio y Plomo, F.I. (*vease Plomo y Opio.*)

P.

Pepsina Pura Con. ... 6 Cgrms.

Píldora para el Higado. (*Vease Catárticas Comp.*)

Plomo y Opio, F.I. ... 30 Cgrms.

{ Acetato de Plomo .. Cgrms. 22,50
{ Opio en polvo .. .. „ 3,75
{ Rosas en conserva .. „ 3,75

Podofilina ... 1,50 y 3,00 Cgrms.

Podofilina Comp.

{ Resina de Podofilina .. Cgrms. 3,00
{ Ext. Coloquíntida Comp. „ 12,00
{ Ext. de Beleño .. .. „ 6,00

Purgativa. (*Vease Catárticas Comp.*)

Q.

Quinina Bi-Sulfato ó Sulfato Soluble, 1,50 ; 3,00 ; 6,00 ; 12,00 ; 20,00 ; 25,00 y 30,00 Cgrms.

Quinina Comp. (*Anti-Malarial.*)

Sulfato de Quinina ..	Cgrms.	6,00
Sulfato de Cinconidina ..	„	6,00
Acido Arsenioso	Mgrms.	1,60
Acido Carbólico .. .	„	8,00
Alcanfor de Menta ..	„	8,00
Pimiento en polvo ..	Cgrms.	1,50

R.

Reumática. (*Vease Acido-Salicilico.*)

Ruibarbo Comp. F.I. ... 30 Cgrms.

Ruibarbo en polvo ..	Cgrms.	7,50
Aloes Sucotrino en polvo	„	6,00
Jabon en polvo	„	3,75
Mirra en polvo	„	3,75
Miel de Cañas	„	3,00
Aceite de Menta Piperita.		

Ruibarbo Comp. y Mercurio.

Pild. de Ruibarbo Comp.	Cgrms.	18,00
Pild. de Mercurio ..	„	12,00

S.

Subcloruro de Mercurio. (*Vease Calomelanos Comp.*)

Sulfuro de Cal, 6,00 Mgrms., 1,50 y 3,00 Cgrms.

V.

Valerianato de Zinc ... 6 Cgrms

Para los Señores Médicos y otros que lo deséen, prepararemos Fórmulas de 3,000 ó mas Pildoras.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre estas Pildoras, vease páginas 70 á 116.

El Extracto de Malta, de KEPLER.

(Concentrado y No-alcohólico.)

La forma mas concentrada para la administracion de la pura Diastasia de Malta.

"Un sustituto agradable y de confianza para el Aceite de Higado de Bacalao."—Ziemssen.

"Un digestivo eficáz de alimentos almidonados y farinaceos."—El Doctor Roberts.

Dósis para Adultos.—Una cucharada tres veces al dia, tomandolo precisamente antes, inmediatamente despues, ó (mejor) durante las comidas, solo ó con leche, agua ú otro líquido; ó mezclado como dúlcificante con comidas farináceas.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Extracto de Malta, vease páginas 117 á 142.

El Aceite de Hígado de Bacalao con Extracto de Malta, de KEPLER.

Un Alimento Concentrado, Nutritivo y Digestivo.

– 2 – "El gusto del aceite es agradablemente ~~ocultado.~~ Sus poderes nutritivos son muy aumentados y se hace fácil de digerir."—Relacion del BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

Dósis para Adultos.—Una cucharada tres veces al dia, solo ó con una poca de leche ú otro líquido gustoso.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre el Aceite de Hígado de Bacalao, combinado con Extracto de Malta, vease páginas 143 *á* 147.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Aceite de Hígado de Bacalao y Fósforo.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 1.25 milígramos del puro y libre fósforo.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Aceite de Hígado de Bacalao y Ioduro de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 12 centígramos de ioduro de hierro.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Chocolate.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 4 gramos de puro chocolate.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

1 - tá — 2 - enmascarado

El Extracto de Malta de KEPLER, con Citrato de Quinina, Hierro y Estricnina.

Cada treinta gramos fluidos contiene 60 centígramos de quinina y de hierro y 2 milígramos de estricnina.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Fosfatos.

(*Alimento Químico.*)

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de fosfato de cal, 25 centígramos de fosfato de hierro, 25 centígramos de fosfato de sodio y 12 centígramos de fosfato de potasio.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Fósforo.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 1.25 milígramos de fósforo puro.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Hipofosfítos.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos del hipofosfíto de cal y 25 centígramos de cada uno de los hipofosfítos de sosa y potasa.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Ioduro de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 12 centígramos de ioduro de hierro.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Lúpulo.

El Lúpulo está mezclado con el Extracto de Malta, tan solo en cantidad suficiente para darle un gusto aromático y un amargo agradable.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lbs.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pancreatina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de pancreatina pura.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pepsina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de pepsina pura.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pepsina y Pancreatina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de pepsina pura, é igual cantidad de pancreatina pura.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Peptona de Carne de Vaca.

Cada treinta gramos, contiene todas las propiedades nutritivas de 45 gramos de buena y fresca carne de vaca, en una forma perfectamente digerida.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Quinina y Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 60 centígramos de citrato de hierro y de quinina.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pirofosfato de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de pirofosfato de hierro.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Vino de Carne de Vaca y Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene el jugo de 30 gramos de buena y fresca carne de vaca y 25 centígramos de citrato de hierro.

Dósis.—Una cucharada.

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de $1\frac{1}{2}$ lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre Extracto de Malta de Kepler y Combinaciones, vease páginas 148 *á* 156.

El Aceite de Hígado de Bacalao, de KEPLER.

Puro y Gustoso al Paladar.

Siendo la grasa virgen de los Hígados del Bacalao Noruego mas sano, fresco y selecto, de la verdadera especie *Gadus Morrhuoe.*

El sabor es tan estremadamente delicado, que puede ser facilmente administrado á enfermos que rehusen tomar el Aceite de Higado de Bacalao ordinario.

Se vende en botes de 8 y de 16 onzas.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Aceite de Hígado de Bacalao, vease páginas 157 á 158.

Las Tabletas de WYETH.

Comprimidas.

"Un gran adelanto sobre las pastillas duras é insípidas, las cuales por tanto tiempo han hecho su deber en la Farmacopéa."—The Lancet.

Bicarbonato de Potasa 30 Cgrms.
Bicarbonato de Sosa .. 30 Cgrms.
Bromuro de Amonio .. 30 Cgrms.
Id. Id. 60 Cgrms.
Bromuro de Potasio .. 30 Cgrms.
Id. id. 60 Cgrms.
Bromuro de Sodio 30 y 60 Cgrms.
Carbonato de Litina .. 12 Cgrms.
Clorato de Potasa .. 30 Cgrms.
Clorato de Potasa con Cloruro de Amonio } 30 Cgrms.
Clorato de Potasa con Borax .. .. } 30 Cgrms.
Clorato de Sosa .. .. 30 Cgrms.
Clorato de Sosa y Borax 30 Cgrms.
Cloruro de Amonio .. 20 Cgrms.
Id. id. 30 Cgrms.
Id. Id. 60 Cgrms.

Cloruro de Amonio .. con Borax .. .. } 30 Cgrms.
Ioduro de Potasio .. 30 Cgrms.
Ioduro de Sodio .. .. 30 Cgrms.
Nitrato de Potasa *(Sal Prunela)* .. .. .. 30 Cgrms.
Permanganato de Potasa 6 Cgms.
Salicilato de Cinconidina 12 Cgm.
Salicilato de Sosa .. 20 Cgrms.
Id. id. .. 30 Cgrms.
Soda-Mint (Sosa-Menta) (ó Tabletas Neutralizantes)
Bicarbonato de Sosa 25 Cgrms. Carbonato de Amonio 1.50 Cgrms., Aceite de Menta Piperita 1. Cgrm. fl. Dósis una á tres, para ser tragada con agua.
Subnitrato de Bismuto, 30 Cgrms.
Tabletas Peptonicas.
Pepsina, Pancreatina y Lactofosfato de Cal, 6 Cgrms. de cada una. (Una Tableta siendo una dósis completa para ser tomada precisamente antes durante ó despues de las comidas.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre las Tabletas Comprimidas de Wyeth, vease páginas 159 á 180.

1-es ol – 2-el

1 — Photogamos a

Las Tabletas Hipodérmicas, de WYETH.

(Comprimidas y Solubles.)

~~Pretendemos para~~ estas Tabletas :

Una exactitud absoluta de dósis. Pronta y entera solubilidad. Perfecta conservacion de la droga.

Mencion del LANCET (de Londres) :—“Son muy solubles y de ninguna manera irritantes.”

El Doctor Sir William Jenner, Presidente del Colegio Real de Doctores de Inglaterra, ha dicho : “El que ha sufrido una dolorosa afeccion local, ¿ puede pensar sin gratitud en el alivio de sus sufrimientos, que sigue á la inyeccion subcutánea de un anodino ?”

Aconitina	0,25	Mgrm.
Id.	0,50	„
Apomorfina ...	6,00	Mgrms.
Bi-Meconato de Morfina	8,00	„
Id. Id. ...	1,00	Cgrm.
Id. Id. ...	1,50	Cgrms.
Id. Id. ...	2,00	„
Digitalina	0,60	Mgrm.
Percloruro de Mercurio	1,00	„
Id. id. ...	2,00	Mgrms.
Pilocarpina ...	6,00	„
Id. Id. ...	2,00	Cgrms.
Id. Id. ...	3,00	„
Sulfato de Atropina	0,40	Mgrm.
Id. Id.	0,60	„
Id. Id.	1,00	„
Sulfato de Estricnina	0,40	„
Id. Id. ...	0,60	„
Id. id. ...	1,00	„

Sulfato de Morfina	5,00	Mgrms.
Id. Id. ...	8,00	„
Id. id. ...	1,00	Cgrm.
Id. id. ...	1,50	Cgrms.
Id. Id. ...	2,00	„
Id. Id. ...	3,00	„
Sulfato de Morfina	5,00	Mgrms.
Sulfato de Atropina	0,25	„
Sulfato de Morfina	8,00	„
Sulfato de Atropina	0,30	„
Sulfato de Morfina	1,00	Cgrm.
Sulfato de Atropina	0,35	Mgrm.
Sulfato de Morfina	1,50	Cgrms.
Sulfato de Atropina	0,40	Mgrm.
Sulfato de Morfina	~~20,0~~ 2·00	Cgrms.
Sulfato de Atropina	0,50	Mgrm.
Sulfato de Morfina	3,00	Cgrms.
Sulfato de Atropina	0,60	Mgrm.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre las Tabletas Hipodérmicas de Wyeth, vease páginas 181 á 196.

El Hierro Dializado, de WYETH.

(R. Fer. Wyeth 4 onz. fl., con. Cta. Gotas.)

Una solucion pura y neutral del peróxido de hierro en la forma colóide; cada onza fluido contiene 27.68 granos.

El Señor Thomas Bryant, Primer Médico Cirujano del Hospital de Guy de Londres, escribe:—"Lo considero el mejor y siempre lo receto."

Se vende en botes de 4 onzas, con Cuenta Gotas.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre el Hierro Dializado de Wyeth, vease páginas 197 á 234.

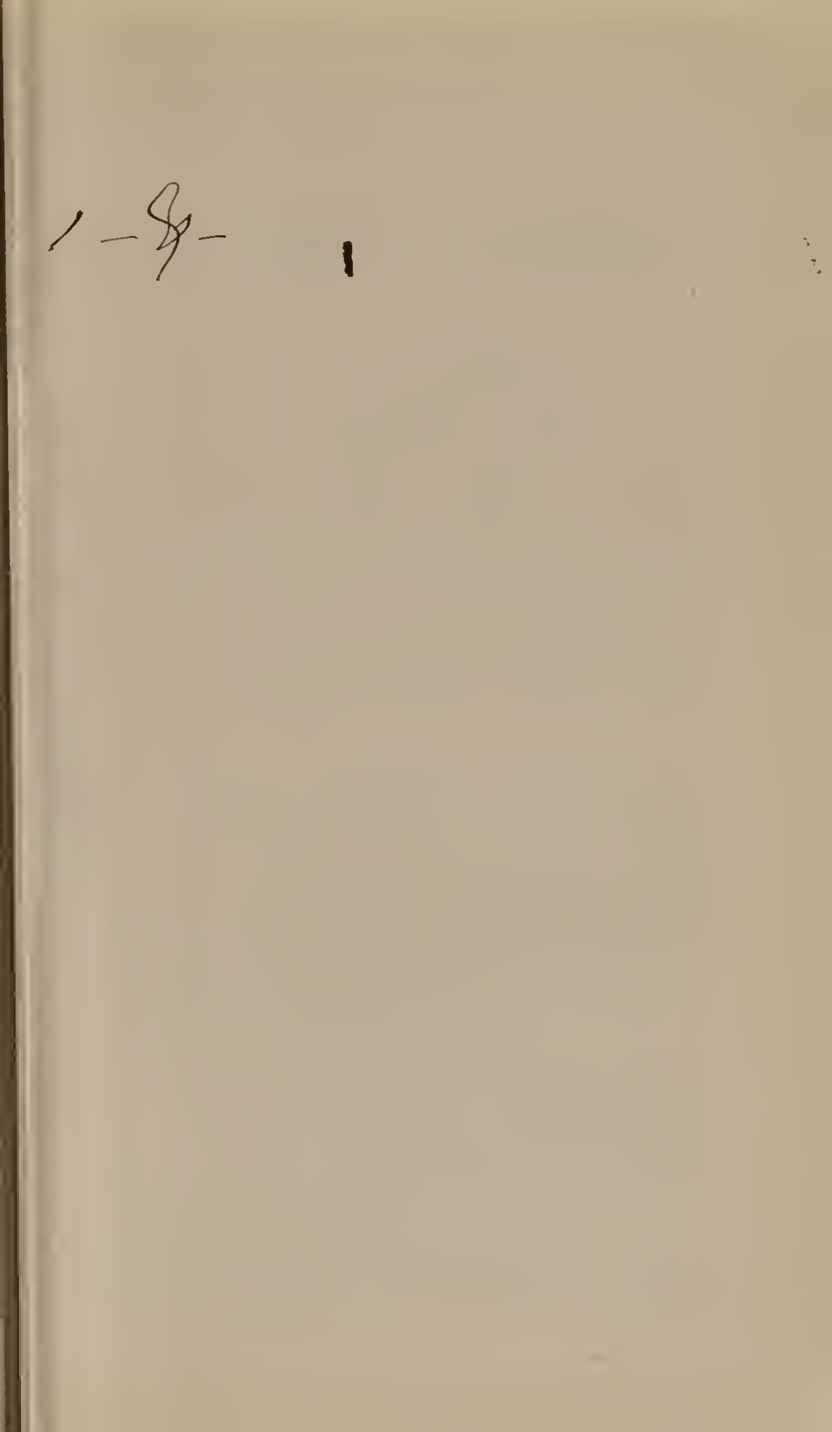
El Jarabe de Hipofosfitos, de FELLOWS.

Compuesto de los Hipofosfitos de Hierro, Quinina, Estricnina, Cal, Potasa y Manganeso. (Cada dracma fluida contiene $\frac{1}{64}$ de un grano de Estricnina.)

Dósis para Adultos.—Una cucharita en una copita de agua.

Se vende en botellas de $\frac{1}{2}$ y de 1 lb.

Para Notas Terapéuticas y Reports sobre este Jarabe de Hipofosfitos, vease páginas 235 á 239.



1- Opiniones

2 - las - 3 - gran
4 - para - 5 - abundas
6 - repugnen -
7 - bundas -

8 - exigencias muy perentorias
para los enfermos.
9 - energicamente
10 - atiendas
11 - aiguerota
12 - repugnantes
13 - prescripcion
14 - tivo

NOTAS TERAPÉUTICAS y ~~REPORTS.~~

ELIXÓIDES
De BURROUGHS.

Uno de los mayores obstáculos esperimentados por los individuos de la facultad para el tratamiento de enfermedades, es la ~~profunda~~ aversion por parte de los pacientes ~~en~~ tomar medicinas nause~~osas~~. Es bien sabido, que las personas no quieren tomar mezclas que les ~~ofenden~~, sea en apariencia, gusto ú olor. Muchas veces dicen que prefieren sufrir á tomar medicinas nausea~~tivas~~.

Todos los médicos de esperiencia saben bien que muchas veces sus pacientes tiran las medicinas en vez de tomarlas, á no ser que sean de algun modo gustosas al paladar. Hay ejemplos de esta verdad aun en casos de ~~condiciones críticas y moribundos.~~ En el tratamiento de muchas enfermedades crónicas, el paciente pronto percibe un disgusto á todas las medicinas y rehusa ~~positivamente~~ tomarlas si no se hacen atractivas y gustosas al paladar.

Esta aversion á medicinas naus~~eosas~~, se conoce no solamente en mujeres y niños, sino muchas veces tambien en los hombres. No solamente detestan una medicina ~~nauseosa,~~ sino que con el tiempo el estómago se resiste y rehusa tolerarla. El dar á los niños mezclas ~~nauseosas~~, tales como el polvo de Gregory, antiguamente muy popular, no tiene escusa.

En los tiempos pasados la ~~manifestacion~~ de drogas en una forma repulsiva y sin atrac~~cion~~, era inevitable,

pero hoy dia, con los recientes adelantos en terapéutica científica y farmacia, la exhibicion de medicinas nauseosas no puede ser ya tolerada. La influencia del ánimo sobre las dolencias del cuerpo, se reconoce ahora y no hay cosa que conduce mas al éxito del tratamiento de una enfermedad, que el dar las medicinas en una forma gustosa al paciente.

Está probado, que nuestros practicantes mas afortunados, son los que están mas dispuestos á reconocer y adoptar todos los adelantos en el modo de preparar drogas. Ningun médico que tenga buena práctica, puede hoy recetar medicinas nauseosas, pues los pacientes comprenden que le es tan fácil recetar una medicina que sea gustosa al paladar, como en forma repulsiva.

Como regla general, los pacientes rehusan hoy dia las pildoras, bebidas ó mezclas que antes se usaban y esperan que les den sus medicinas en tales formas, que al menos no exciten su aversion. Ya hemos llamado la atencion de la profesion al método capsulado, comprimido y otros adelantos de exhibir drogas, y ahora nos permitimos llamar su atencion al último y mejor método para recetar muchas medicinas importantes y útiles, las que no se podrán administrar convenientemente de otra manera.

Nuestros nuevos productos se llaman ELIXOIDES; y no solamente son agradables y atractivos, sino que son tan gustosos al paladar, que ha dicho bajo una autoridad eminente de la profesion, que su único temor era que sus pacientes tomasen demasiado.

El gusto ofensivo de la droga, está completamente disfrazado y el sabor delicado y muy delicioso de estos compuestos, es agradable aun á los gustos mas caprichosos.

La necesidad de un vehículo conveniente para recetar las varias drogas que hasta aqui se han usado solamente en la forma de tinturas ó soluciones, se ha

1 - repugnante
2 - 2da
3 - 05 -

4 - abundas

5 - sobre
6 - respecto del

- 87 -

1- antes de ahora
2- esperamos
3- estan

4- Es
5- de - 6 - de - 7 - y -
8- El
9- hecho
10- los.
11- el
12- ido
13- El
14- dejado de
15- en la practica

16- Va
17- y.
18- si no se reprimian
19- no se mejoraban

hecho sentir hace mucho, y, juzgando por el sincero apoyo con que la profesion nos ha favorecido ~~en el pasado~~ en nuestra empresa, al introducir adelantos en la farmacia, ~~nos anticipamos~~ una aprobacion general para estos nuevos artículos.

Las siguientes drogas ~~son~~ ahora hechas en la forma de Elixóides. Otras se añadirán pronto á la lista. Siempre tendremos gusto en preparar cualquier fórmula especial, al recibir la orden.

El Elixóide de Bromuro de Potasio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 60 centígramos de bromuro de potasio. La forma mas agradable y eficáz para administrar esta sal, la cual es muchas veces repulsiva á enfermos nerviosos, y fastidiosos, cuando se les da en la forma ordinaria.

El Doctor Russell Reynolds, en el artículo sobre epilépsia, ~~en~~ su bien conocida obra "Sistema Medicinal," dice :—"Bromuro de potasio es la única medicina, por lo que yo sé, que haya ~~probado de~~ un servicio verdadero en el tratamiento de epilépsia. Sin duda, su accion es sedativa, aminora movimientos espasmódicos de casi todas clases y algunas veces asegura sueño, cuando los sedativos vegetales, y entre ellos el opio, han ~~probado~~ inútiles. Bromuro de potasio en dósis pequeñas no sirve, pero en dósis grandes, casi nunca ha ~~faltado en~~ proporcionar mucho alivio. El Doctor Locock tiene el mérito de haber introducido esta droga ~~á la observacion~~ de la profesion de este pais y el testimonio de todos los que han tenido esperiencia en la materia, concurre en grado notable á sus méritos."

El Doctor Gowers, en sus Lecturas Gulstonian sobre epilépsia, dadas ante el Colegio Real de Médicos de Inglaterra, en 1880, dijo, que en casos "de ~~los~~ accesos convulsivos ~~reprimidos~~, el 66 %, y ~~de mejoras~~ no

~~llegando á reprimir~~, el 62 °/₀ era debido á la administracion de bromuros solos."

El Doctor Hughes Bennett, en su informe estadístico, sobre la accion de los bromuros en epilépsia, dice :—" Bromuro de potasio es generalmente reconocido como el remedio anti-epiléptico mas eficáz que poseémos en el dia." Añade :—" Creo que hay pocas, si hay algunas drogas á nuestra disposicion, que se pueda demostrar ~~tienen~~ una accion mas beneficiosa en el tratamiento de enfermedades, que el bromuro en epilépsia." La forma de la enfermedad, sea heredada ó no, sea complicada ó no, reciente ó crónica, en los jovenes ó ancianos, en personas sanas ó enfermizas, no parece influir de ningun modo el tratamiento, el éxito ~~siendo~~ casi igual en todas estas condiciones.

El Doctor Ringer dice :—" En ninguna enfermedad, el bromuro de potasio es mas notablemente eficáz que en la epilépsia, aunque no es igualmente útil en todas sus formas, pues muchas veces deja ataques de *petit mal* sin beneficio alguno. La forma convulsiva de epilépsia es la que es tan notablemente tratable por el bromuro, pues en la mayoria de los casos, los accesos, bajo su influencia, son mucho menos severos y menos frecuentes." El Doctor Ringer habla tambien muy favorable del uso de bromuro de potasio en tós convulsiva, laringismus stridulus, cólico infantil, insomnio, delirium tremens, hemicránea ó dolor de cabeza nervioso, pesadilla, histeria, ásma y espermatorréa.

El Doctor Farquharson dice :—" Dicen que es un buen remedio para el maréo, por su efecto sedativo en el centro, ~~tocante~~ al acto reflejo de vómitos." Añade :— " Es un excelente narcótico y causa un sueño refrescante, mas especialmente en casos de molestias, ánsia mental ó el demasiado trabajo."

Dicen que realza la accion de opio y disminuye las nauseas, vértigos y languidez que sigue ocasionalmente al uso de dicha droga.

1 Q -

2 - la

3 - tengan

4 - Ella

5 - siendo

6 - Q -

7 - mente

- en lo referente 9 - lo

10 - l

1 – rasos sanguineos
2 – Ex – 3 – n
4 – la –

5 – ds

El Doctor Clouston recomienda el uso de bromuro de potasio en combinacion con cloral en casos de manía aguda.

Dósis.—De media á una cucharadita ó mas, segun se indique.

El Elixóide de Bromuro de Sodio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 60 centígramos de bromuro de sodio.

La sal de sosa se ha hallado por los observadores recientes, que ejerce una accion menos depresiva en el corazon y ~~las canales de sangre~~ y ahora es preferida por muchos de los médicos al bromuro de potasio, para epilépsia y otras enfermedades en que los bromuros se han encontrado tan útiles. Algunas veces se dan los bromuros de potasio y sodio en combinacion, en otras ~~se~~ ha probado mejor alternándolos. Se ha usado el bromuro de sodio con mucho éxito en espermatorréa y otros desordenes funcionales de los órganos sexuales. Una completa dósis de bromuro de sodio, tomada antes de embarcarse, generalmente evitará el maréo.

Dósis.—De media á una cucharadita ó mas, segun se indique.

El Elixóide de Fosfatos de Hierro, Quinina y Estricnina, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene 12 centígramos de fosfato de hierro, 6 centígramos de fosfato de quinina y 1 milígramo de fosfato de estricnina.

Un tónico poderoso para los nervios y de pronta accion, siendo una combinacion de los tres tónicos selectos de la farmacopéa.

El Doctor Garrod habla del fosfato de hierro como

restaurador de sangre y dice que ha sido recomendado en el tratamiento de raquitis. En casos de malnutricion, ó durante la convalescencia de una enfermedad aguda, se ha encontrado que esta combinacion, es del mayor valor ; pero se indica especialmente en casos severos de una postracion nerviosa, debilidad general, causada por veleidades, indiscreciones ó excesos, cuando las fuerzas vitales parecen ser quebradas y un tratamiento ordinario falta para restaurar al paciente.

Esta combinacion ha encontrado mucho favor en enfermedades tuberculares, consuncion, atrofia mesentérica, escrófula y las enfermedades escrofulosas y condiciones caquéticas de niños ; tambien en anemia, clorosis, ciática y afecciones neurálgicas en general.

Dósis.—Una cucharadita.

El Elixóide de Fósforo, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene en solucion 0,60 milígramo de fósforo puro.

El Doctor Ashburton Thompson encuentra que el fósforo dado internamente mejorael apetito, aumenta la circulacion, realza la temperatura, excita las facultades mentales, aumenta el poder muscular y produce una sensacion general de bien estar. Este poderoso remedio ha sido ultimamente empleado mucho en casos de neurálgia y muchos lo consideran el remedio de mas utilidad en esta enfermedad intratable.

El Doctor Ringer dice :—"Se debe considerar como uno de los remedios de mas importancia, probablemente el de mas valor. Es probablemente de mas eficacia en neurálgia típica, y de menos utilidad en casos imperfectamente desarrollados."

El Doctor Phillips lo recomienda en neurálgia, ciática, neuralgia intercostal, neuralgia uterina, agotamiento de los nervios, agotamiento crónico de los poderes del cerebro, deterioracion de sustancias mante-

1 - la
2 - la - 3 - a -
4 - ojitos -
5 - estar
6 - oras
7 - los

8 - ĉor

1 – á –
2 – la – 3 – ora –
4 – convenido
5 – detener –
6 – la –
7 – las –

5 – bien –

8 – hacen
9 – el – 10 – el deglutir

cosas, agotamiento de las fuerzas que sigue una calentura, impotencia, irritacion espinal, desordenes de la menstruacion, histeria, neumonia y tísis. Hablando de su uso en consuncion tubercular dice:—"Lo hé usado en varias dosis en mas de 800 casos, de los que tengo registro y me hé ~~satisfecho~~ que no cura tuberculosis avanzada, pero parecia ~~arrestar~~ su curso en muchos casos, á lo menos por algun tiempo, ademas mejora la condicion de la garganta y voz y alivia la tós seca y molesta, el dolor despues de comidas y aun diarréa colicuativa y sudores de noche.

Por razon de su influencia marcada en el desarrollamiento de huesos, se da frecuentemente en osteomalacia y raquitis.

Dósis.—Una á dos cucharadas.

El Elixóide de Ioduro de Potasio, de BURROUGHS.

Cada trienta gramos fluidos, contiene 1,35 gramos de ioduro de potasio.

Los Doctores Bumstead y Taylor, en su bien conocida obra sobre enfermedades venereas, hablando de los ioduros, hacen ver que "aunque poseyendo poco, si algun poder, en el principio de las manifestaciones secundarias, su accion en lesiones terciarias y aquellas del estado transitorio, es muy decidida. En tuberculos profundos de los tejidos cellulares, rupia, orchitis sifilítica, afecciones de los huesos y periostio, caquexia sifilítica, &ca, los resultados de su empleo son con frecuencia mágicos. Un desgraciado enfermo, cuya vida haya sido angustiosa por muchos meses con dolores en los huesos, que no le permitan dormir; erupcion postillosa en la cara, lo que le ha excluido de la sociedad, por ulceraciones profundas en la faringe que le ~~causan el~~ hablar y ~~deglucion~~ casi imposible y que finalmente amenazan ahogarle, ó que haya sufrido de cualquiera de

las numerosas manifestaciones tardias de sífilis, obtendrá en la mayoria de los casos un comparativo alivio y comodidad en el curso de algunos dias ó semanas por la administracion de los ioduros."

El Doctor Ringer habla bien de los ioduros de potasio, no solamente en sífilis, sino en reumatismo crónico, artritis reumática crónica, gota crónica, envenenamiento crónico del plomo, broncocelo, ásma péptica y bronquial y en enfermedad de Bright.

El Doctor Balfour recomienda el ioduro de potasio en aneurisma de la aorta y el Doctor Chuckerbutty y otro le han confirmado en su dicho.

El Doctor Farquharson encuentra que el ioduro de potasio es de mucho servicio en enfermedades del cerebro y mas especialmente en las que estan en coneccion con sífilis terciaria en que los tumores gomosos y otros causan dolores tan intensos, y variedad de fenómenos nerviosos, tan graficamente descritos por los Doctores Broadbent y Buzzard. El Doctor Farquharson tambien recomienda ioduro de potasio en casos de bronquitis, en los que la expectoracion es espesa, tenaz y dificultosa de expulsion, obrando bien en la saliva.

Algunas veces se da ioduro de potasio para facilitar y acelerar la absorcion de los productos de inflamacion en los estados avanzados de pleuresia, neumonia, pericarditis, &ca. El Doctor Bartholow habla de ioduro de potasio, como uno de los remedios mas eficaces que poseémos para ásma espasmódica.

Tambien habla favorablemente de su uso en bronquitis crónica con una secrecion profusa, en bronquitis capilaria, en neumonia catarral y fibrosa, en pleuresia crónica, en catárro agudo, ásma de heno y otras afecciones de los órganos nasales y respiratorios.

Le considera útil en neurálgia del quinto nervio, especialmente cuando el dolor es mas intenso por la noche.

1 - la

2 - el

3 - la - 4 - oros.

1- en
2 - la

3 - sugetion

4 - el

Dósis.—Dos cucharaditas, tres veces al dia, aumentandola gradualmente á cucharadas de sopa.

El Elixóide de Ioduro de Potasio y Bi-Ioduro de Mercurio, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 60 centígramos de ioduro de potasio y 6 milígramos de bi-ioduro de mercurio.

Esta es una combinacion de sumo valor, consistiendo ~~de~~ una solucion de bi-ioduro de mercurio en un exceso de ioduro de potasio. Se usa mucho en el tratamiento de muchas formas de sífilis.

El Doctor Wood, lo recomienda en sífilis terciaria y en reumatismo sifilítico y dice que en sífilis terciaria se debe administrar mercurio solamente en combinacion con ioduro de potasio. El Señor Jonathan Hutchinson en su artículo sobre sífilis, en el Sistema de Medicina de Reynolds, habla favorablemente de una solucion de bi-ioduro de mercurio con exceso de ioduro de potasio y dice que "lo ha encontrado en extremo útil."

Los Doctores Bumstead y Taylor encuentran que estas combinaciones de mercurio y ioduro de potasio son de tanto mas valor segun el tiempo que ha pasado desde el contagio y los Doctores Tilbury Fox y J. C. Fox, hablan favorablemente de esta combinacion en ciertas formas obstinadas de enfermedades de la piel.

El Doctor Neligan habla del bi-ioduro de mercurio como un tónico excellente en ~~habitos~~ escrofulosos. Tambien lo ha usado extensivamente con efectos muy beneficiosos en el tratamiento de enfermedades orgánicas del corazon.

El Doctor Fuller lo consideraba como uno de los mejores remedios para reumatismo sifilítico.

Dósis.—Dos cucharaditas.

El Elixóide de Pepsina, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, representa un medio gramo de pepsina. Se encontrará esta preparacion preferible á los licores ordinarios por tener un gusto mucho mas agradable y tambien mas eficáz por ser algo acidulada, lo que aumenta en mucho la actividad de la pepsina.

El valor de pepsina como agente digestivo ha sido averiguado por los Doctores Pavy, Sieveking, Tuson, Dowdeswell, Ewald, Lees, See, Langley, Scheffer, Hawley, Wren, Langford y otros.

El Profesor Tuson en su escrito sobre pepsina medicinal dice :—" Segun el testimonio de algunas autoridades muy eminentes, y una esperiencia larga en el uso de este agente, justifican en un todo las predicciones de Corisart, relativas á su valor terapéutico, las que originalmente estaban basadas tan solo en argumentos fisiológicos. Hay, sin embargo, otras autoridades igualmente eminentes, que, ó espresan dudas del valor de la pepsina, ó representan que está totalmente exceptuada del poder medicinal. Esta diferencia de opinion probablemente tiene su origen en que los farmacéuticos surten á los médicos con varias preparaciones, todas llevando el mismo nombre específico de "Pepsina," pero que difieren en mucho de su poder digestivo y otras cualidades. En realidad, por la evidencia que he podido reunir de los méritos y desméritos de pepsina, encuentro que aquellos que hablan favorablemente de su empleo para el tratamiento de enfermedades, han recetado siempre la preparada por los mejores fabricantes, mientras que aquellos que han espresado una opinion dudosa ó adversa de su valor, han tenido la costumbre de recetar aquellas variedades ó fabricaciones que por experimentos propios y de otros, han mostrado no tener practicalmente actividad digestiva alguna.

1 - la

2 - la

3 - aperta - 4 - 8 -

5 - la

1 – la
2 – la
3 – la

4 – la
5 – lar – 6 – adar

1

El Profesor Dana, en un escrito sobre el poder digestivo de la pepsina comercial, dice :—"Cuando un médico da una dósis de buena pepsina, puede tener la seguridad que tendrá su valor dos ó tres veces mayor que aquella exhibida bajo circunstancias ordinarias, es decir — digerirá de veinte á treinta veces su mismo peso."

El Doctor Wilson Fox, en su artículo sobre dispepsia atónica, en el sistema de medecina de Reynolds dice :— "Aunque la eficacia de pepsina ha sido ocasionalmente puesta en duda por algunos de los recientes escritores, mi experiencia personal me induce á atestiguar vigorosamente en su favor."

El Doctor Garrod dice :—"Pepsina ha sido administrada mucho en dispepsia, especialmente de la clase atónica y se ha afirmado que es un remedio de sumo valor." En casos en que anemia se ha puesto tan acabada que las funciones del estómago se vuelven bastante desordenadas, la administracion de pepsina en combinacion con hierro asiste á acelerar convalescencia.

El Doctor Wood dice :—"Testimonios del valor de pepsina en las enfermedades de niños chicos son muy abundantes." Añade que en la "digestion crónica y por consiguiente diarréa de niños chicos, puede ser probada con las mayores esperanzas de obtener beneficio."

El Doctor Bartholow habla en terminos muy elogiables del uso de pepsina en la dispepsia atónica de tísis.

El Doctor Barthez la encuentra útil en la dispepsia de criaturas.

El Doctor Cummings ha visto muchos casos aparentemente sin esperanza, restablecerse con su uso.

La pepsina es un remedio excelente en los vómitos de embarazos. El Doctor Hollman dice : "que el uso de pepsina es atendido con resultados beneficiosos en anemia, clorosis, atrofia y condiciones aliadas ; en úlcera

crónica del estómago y en cancer del estómago, facilita la digestion y produce un alivio temporaneo."

Dósis.—Una cucharada despues de las comidas.

El Elixóide de Quina Calisaya, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene los constituyentes activos de 3,40 gramos de la real cincona calisaya.

Un tónico vigorizante y eficáz, especialmente agradable en casos de postracion nerviosa ó debilidad general cuando se indica un tónico decidido para los nervios.

Esta preparacion, en estremo agradable y gustosa al paladar, representa todas las virtudes medicinales (bien conocidas ~~de la profesion~~) de la mejor calidad de la corteza Peruviana.

Esta valiosa droga es aun mas aceptable á los enfermos (punto de importancia), especialmente en paises enfermizos, cuando su uso es continuado por largo tiempo, como preservativo ó para dar alivio, por estar mezclada diestramente con buenos aromáticos, los que encubren la amargura intensa de la quinina y á la vez aumentan su actividad y eficacia. Es un vehículo excelente y grato para la administracion de semejantes drogas tan desagradables y asquerosas que generalmente se recetan juntas con la corteza de cincona ó de sus alcalóides.

Esta preparacion es de sumo valor para el tratamiento de constituciones relajadas. Como tónico en casos de mucha debilidad con un corazon débil, es mas agradable y aun de mas beneficio que la quinina.

Se puede dar con ventaja en neuralgia, alcoholismo crónico, dispepsia, diarréa, disentería y enfermedades peculiares de las mujeres. Para niños y jovenes, se encontrará que es un tónico excelente.

Los Doctores Wood y Bache, dicen :—Es sabido que

1 – 8 –

2 – la

[illegible]

la corteza ha curado calenturas intermitentes, cuando el sulfato de quinina no ha dado resultado.

Teniendo las propiedades tónicas, anti-intermitentes y sedativas indirectas, se puede emplear con utilidad en el tratamiento de muchas enfermedades.

Se puede emplear generalmente con beneficio en todas las condiciones mórbidas del sistema, sean las modificaciones particulares que sean, siempre que un efecto corroborante es apetecible.

En ciertas formas de tifoideas ó enfermedades en que, ó bien no existe inflamacion, ó la que existe ha sido reducida por las medidas tomadas, ó ha pasado al estado supurativo ó gangrenoso, este remedio es muchas veces de la mayor importancia para sostener el sistema, hasta que la accion mórbida cesa. Por esto su utilidad en los ultimos periodos de tífus, escarlatina maligna, sarampion y viruelas; en carbúnculo y erisipelas gangrenosa; y en todos los casos en que el sistema está agotado por supuraciones purulentas excesivas y hay tendencia de convalescencia. La corteza, como tónico, se emplea tambien muy ventajosamente en enfermedades crónicas acompañadas con debilidad, como por ejemplo, en escrófula, hidropesía, hemorrágias pasivas, ciertas formas de dispepsia, afecciones obstinadas de la piel, amenorrea, corea, histeria; es decir, en todas aquellos casos en que se desea una influencia corroborante y en los que no existen síntomas contra-indicantes.

Pero no es sino en la cura de enfermedades intermitentes que la corteza demuestra mas su poder estraordinario. Originalmente fué introducida como remedio en calentura y calenturas intermitentes y siempre ha sostenido la reputacion que adquirió en corto periódo. Pocas son los casos de esta enfermedad que no cedan al uso juicioso de la corteza, ó algunas de sus preparaciones.

Otras enfermedades intermitentes han cedido con casi igual certeza á este remedio, particularmente las de

un carácter neurálgico. Hemicrania y dolor punzante en los ojos, en la cara y otras partes del cuerpo, que ocurran periódicamente, se alivian muchas veces casi instantaneamente con el uso de la corteza. Algunos casos de epilépsia, en que las convulsiones se repetian á intervalos regulares, han sido curados; y aun calentura hética intermitente se ha cortado muchas veces, aunque su uso continue operando, el alivío en muchas ocasiones no es sino por corto tiempo. La diarréa y disentería algunas veces toman la forma intermitente, con especialidad en distritos miasmáticos, y bajo estas circunstancias, con frecuencia pueden ser curados con la corteza. Ni tampoco es necesario que en las enfermedades, la intermision sea siempre completa para justificar la aplicacion del remedio. En calenturas remitentes, cuando la remision es muy decidida, muchas veces ceden al uso de la corteza, si es precedido con medidas propias. Pero, como regla general, mientras menos accion enfermiza haya en el intérvalo, mas será la esperanza del éxito.

Dósis.—Adultos una cucharada, antes ó despues de las comidas; niños, de una á dos cucharaditas.

El Elixóide de Quina Calisaya Ferro-Fosfatado, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos del pirofosfato de hierro y los constituyentes activos de 3,40 gramos de la real cincona calisaya.

Esta preparacion se encontrará mucho mas agradable y eficáz que las mezclas extemporaneas de costumbre de tintura de cinconina y hierro.

Es la forma mas gustosa al paladar para la administracion de la corteza, hierro y fósforo, los tres grandes tónicos de la farmacopéa, y á la vez es enteramente inocente á los dientes. Se le tiene en mucha estimacion por la profesion y en muchos casos en que otras

1 - la

2 - la

1 – La
2 – la

3 – las fuerzas

4 – la

preparaciones no podian ser retenidas por los enfermos, esta se ha encontrado muy aceptable.

Corteza de quina calisaya ferro-fosfatado, es una preparacion excelente para la administracion en debilidad general acompañada con anemia. Mejora el apetito y da tono al sistema, cuando hay una sensacion de enervacion y cansancio.

Es un estimulante para los nervios de sumo valor, en enfermos de una condicion débil y abatida.

Se receta mucho durante la convalescencia.

Dósis.—Una cucharada, tres veces al dia, antes de comer.

El Elixóide de Quinina, de BURROUGHS.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de sulfato de quinina.

La quinina se usa como tónico para aumentar el apetito y mejorar la salud en general, como ~~los poderes~~ musculares. Se emplea como un anti-periódico en casos de calentura intermitente, calentura enfermiza, neuralgia miasmática y congestiones hepáticas y esplénicas. Se usa como anti-periódico en grandes dosis para reducir la temperatura en casos de calenturas tifoidea, tifus y reumática como en escarlatina, neumonia y tísis. Es de sumo valor para el tratamiento de inflamacion aguda de varios organos y tejidos, Es probablemente uno de nuestros mejores remedios para neuralgia.

El Doctor Allbutt encuentra útil la quinina "en calenturas sépticas, tales como piohemia, absorcion séptica, erisipela, peritonitis, reduciendo la temperatura aun cuando no haya conseguido alejar los síntomas en general."

El Doctor Murrell, emplea quinina en el tratamiento de los sudores de noche en tísis y dice que "aun prueba

de mayor valor cuando hay un alza considerable en la temperatura en cualquier periodo del dia."

El Doctor Wood dice: "quinina en su relacion á calentura enfermiza, puede ser considerada, primero, como un profiláctico y segundo, como un factor curativo."

El valor del uso diario de quinina por personas expuestas á una atmósfera enfermiza, se ha probado bastante bien en todas partes del mundo. En las Americas del Norte y Sud, en Europa, Afiíca y la India, los podtres profilácticos de quinina, han sido probados en mayor escala en coneccion con los servicios del ejercito y armada, cuyo testimonio es unánime en favor de la droga. Una sola referencia bastará para ilustrar este hecho. El Doctor J. B. Hamilton (en el INDIAN MEDICAL GAZETTE, del 1° Noviembre, de 1873), cita el caso de una bateria de ciento treinta y cinco hombres acuartelados en Jubbelpor, en la India del Oeste, en los mismos cuarteles de un regimiento de infanteria. Cada artillero recibia tres granos de quinina, un dia si y otro no; la infanteria no recibia ninguna. El resultado fué, que mientras quinientos hombres del regimiento estaban enfermos á un tiempo, con ~~enfermedad malarial,~~ en ningun periodo hubo afectado mas que el cuatro por ciento de la bateria. La dósis de quinina como profiláctico se puede considerar como de tres granos al dia, ó es posible en climas muy mortíferos, tres granos por la mañana y dos granos por la tarde.

El Doctor Manson dice: "En el dia, hay muy poca contrariedad en la práctica de los médicos ilustrados respecto al empleo de quinina en las varias enfermedades ~~malariales de~~ peor indole. No obstante, las disputas entre escritores respecto al propio método de tratamiento en otras formas, como en las calenturas perniciosas, ~~son~~ unánimes en acordarla virtudes las mas exaltadas."

"Es bien sabido por los doctores, que la enfermedad

1- malaria

- paludicas de la

- cetan

1 Lá

2 La

3 La — 4 aubonirador para

puede concentrar su accion en cualquier parte del sistema nervioso y hay mucha razon para suponer, que por lo mismo corrompe las funciones de todas las partes en las que sus nervios están distribuidos—neurálgia de todos los nervios, congestion, irritacion, inflamacion de todos los órganos y calentura de todos tipos, pueden ser la consecuencia de su influencia maligna; sin embargo, todas estas varias condiciones patológicas, ceden al mismo remedio."

"Quinina da inmunidad á los efectos del agente tóxico, entorpeciendo, adormeciendo y aun paralisando los centros de impresion."

"De igual manera, sus efectos beneficiosos en muchas otras enfermedades pueden ser explicados. Altere ó suspenda la impresionabilidad de los principios de inervacion, y dado para la expulsion del organismo de los varios factores morbíficos de que tienen su origen. No podemos, de otra manera, explicar la accion saludable de quinina en enfermedades, teniendo su origen en causas enteramente diferentes, como, por ejemplo, calentura enfermiza, cerebro-espinal, meningitis, reumatismo, erisipelas, &ca., en que sus virtudes han sido probadas por tantas autoridades distinguidas."

"En la ausencia de otra solucion satisfactoria, del *modus operandi* de quinina, estamos ~~justificados en~~ declarar que contribuye potentemente á la desaparicion de enfermedades, haciendo el sistema nervioso insensible á la accion de las causas morbíficas de dichas enfermedades, en las que se han probado por esperiencia, que su empleo ha sido de eficacia."

Dósis.—De media á una cucharada ó mas, segun se indique.

El Elixóide de Valerianato de Amonio, de BURROUGHS.

Cada cuatro gramos fluidos, contiene doce centígramos de los cristales puros del valerianato de amonio.

Esta gustosa y elegante preparacion, presenta el medio mas agradable y eficáz para la administracion del valerianato de amonio y se encontrará aceptable por los enfermos que rehusan esta droga en cualquier otra forma. El valerianato de amonio es mucho mas uniforme y seguro en su accion que las tinturas y aceites comunmente usados. Obra como un estimulante poderoso y antiespasmódico y se indica particularmente para el tratamiento de varios síntomas que ocurren en personas histéricas, tales por ejemplo como espásmos, hemicránea, globus y palpitacion. Se da mucho en casos de hipocondría y flatulencia.

Stillé y Maisch mencionan su uso en casos de neuralgia, dolor nervioso de cabeza, nerviosidad, insomnio, histeria y palpitacion.

El Doctor Declot, de Paris, llamó la atencion de la profesion á esta droga como factor terapéutico, en el tratado que publicó mostrando su notable eficacia en el tratamiento de neuralgia. Desde entonces, se ha empleado estensivamente en una variedad de enfermedades, y principalmente para aquellas del sistema nervioso, tales como histeria, hipocondría, epilepsia, corea, hemicránea y formas lentas de calenturas, atendidas con insomnio y desvelos mórbidos. Se ha hecho relacion de casos en que demuestra su valor para acortar ataques violentos de artritis reumática aguda.

En Francia y America, esta droga ha llegado á ser una de las recetas favoritas entre los practicantes, particularmente entre aquellos que desean un estimulante suave para el sistema nervioso.

Dósis.—Una cucharadita ó mas, segun indicado.

1 – vs –

2 la

1 – la 2 – ie – 3 – a

4 – qui decraparerenen
5 – la – ô – of –

7 – fleuyentes

HAZELINE.

PRINCIPIO ACTIVO DEL WITCH HAZEL (HAMAMELIS VIRGINICA).

HAZELINE es destilado de la fresca y verde corteza interior del Hamamelis Virginica, una especie de Avelláno de los Estados Unidos. Tiene en una forma concentrada todos los principios activos de la planta, y es mucho mas potente y seguro, que cualquier preparacion obtenida de la corteza seca.

El valor de Hamamelis es principalmente debido á uno ó mas principios volátiles, facilmente descompuestos por esposicion ó ahuyentado en el proceso de secar la corteza. Hazeline es un fluido trasparente, claro, sin color, teniendo un olor fragante y agradable con un gusto algo dulce y astringénte. No mancha la ropa y enteramente está libre de cualquiera propiedad venenosa ó irritante.

Uso interno para hemorrágias hemorróides é inflamaciones.

Para uso interno, esta droga ha sido empleada con mucho éxito en el tratamiento de hemorróides y especialmente hemorróides de sangre. Es recomendada en epistasis, hemoptisis, hematemesis y melena. Produce igualmente un pronto alivio, aunque la sangre venga de la naríz, de los pulmones, del estómago, ó de los intestinos. Se representa como mas eficáz en hemorrágias pasivas, pero por lo comun, se usa con éxito, aun cuando la sangre es arterial en carácter. Ha sido usado con eficacia en diarréa y disentería, especialmente en los casos, en que hay sangre en las evacuaciones. Se úsa para aliviar el dolor ó dificultad en el periódo

ménstruo y prontamente cortará el flujo, si éste es excesivo. Debe ser administrado en dósis de treinta gotas, en una poca de agua, tres ó cuatro veces al dia.

Hazeline se emplea esternamente con éxito en el tratamiento de quemaduras, contusiones y raspaduras y como cura para úlceras indolentes y enfermizas, especialmente cuando éstas van acompañadas con supuraciones ofensivas. En America, se usa con frecuencia como un baño para aliviar el dolor y la irritacion de picaduras ó mordeduras de insectos. Diluido con igual parte de agua caliente, se usa como inyeccion en flujos blancos y tambien por sus propiedades antisépticas. Mezclado con dos veces su volumen de agua caliente, se recomienda como locion en conjuntivitis y afecciones de los párpados. Usado en sorbos para la nariz, es uno de los mejores remedios para ózéna.

Aplicaciones externas en casos de superficies irritadas ó ulceradas de la membrana viscosa, heridas, &ca.

En todos los casos en que se recomienda como aplicacion local, debe ser dado tambien ~~internamente.~~

Afecciones de los pasadizos de aire de la nariz.

Nota.—Hazeline se descompone al contacto con metales.

En una relacion sobre este artículo dice, THE LANCET (de Londres), "Hazeline es tan bueno como es atractivo. Tiene una alta reputacion en los Estados Unidos, en donde se usa en el tratamiento de enfermedades cutáneas, úlceras, quemaduras y otras afecciones semejantes. Encierra sin duda alguna, el poder de contener muchas formas de hemorrágias y es casi un específico para hemorróides de sangre. Merece un ensayo mucho mas estenso, del que hasta ahora ha recibido."

Hemorróides de sangre.

THE BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres), en su relacion sobre ello, dice:—"Hazeline, el principio activo destilado de la corteza del Avellána Americano, es un fluido claro y tras-

1 - La - 2 - a -

3 - la - h - a -

5 - interiormente

1– C

2. La – 3 – a

4– a

parente, poseyendo propiedades antisépticas. Se usa mucho en los Estados Unidos en el tratamiento de catárro y como una aplicacion locál para úlceras y afecciones postillosas de la piel"—mientras que, THE MEDICAL TIMES AND GAZETTE (de Londres), habla de ello en los siguientes términos:—"Es útil, especialmente en magulladuras ó contusiones, torceduras, grietas, quemaduras y picadas de insectos, siendo de un valor especial para hemorróides irritantes y otras superficies cubiertas con membranas viscosas é irritadas."

Tratamiento de Catárro.

THE LONDON MEDICAL RECORD dice:—"Hazeline es generalmente empleado para contener las hemorrágias venenosas, y se ha probado igualmente eficáz, aun cuando la sangre proceda de la nariz, de los pulmones, del estómago, de los intestinos, ó de otro órgano. Está especialmente indicado, cuando la sangre sube facilmente y el derrame no es acompañado con cualquier esfuerzo expulsivo. Ha sido usado con éxito en los casos de disentería, cuando hay mucha sangre en las evacuaciones. En el tratamiento de hemorróides de sangre, es considerado casi como un específico. Es útil en muchas de las afecciones de las membranas viscosas."

Ciertos casos de disentería.

THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres), afirma muy confiadamente que, "Hazeline, el principio activo del Witch Hazel (Avelláno brujo), es un precioso remedio astringénte, maravillosamente eficáz en arrestar hemorrágias interiores ó externas y para reprimir inflamaciones; es particularmente valioso para el tratamiento de hemorróides de sangre y merece atencion como una cura quirúrgica."

Usado como cura quirúrgica y tambien en casos de reumatismo muscular.

"Es un admirable sustituto del arnica en todos

aquellos casos, en que este último remedio se aplica. Posée sin embargo ventajas sobre el arnica, las cuales seguramente recomiendan su uso. Lo hemos encontrado especialmente útil, como fomentacion en reumatismo muscular, y particularmente como baño de la boca para endurecer las encías de un paciente, que por varios años habia probado numerosos otros remedios en vano. La preparacion es agradable al uso, límpia y permanente."

THE SPECIALIST (Londres) dice :—" Ha sido altamente recomendado por la profesion para hemorrágias venosas, menorrágia, epistasis, hemoptisis. Como un remedio para hemorróides, es del mayor valor y debe ser usado como una inyeccion, diluido con igual parte de agua. Es ligeramente anodino, pero perfectamente inocente."

El Doctor Ringer, Médico del University College Hospital, Profesor de Medicinas en la Universidad de Londres, dice que," Hamamelis ha sido encontrado muy ~~servicial~~ en hemoptisis y hematemesis." Añade :—" He conocido cuatro casos, en que ha ~~arrestado~~ flujos de sangre, los cuales habian resistido muchos otros remedios. Es altamente recomendable para hemorróides, tanto para acortar desangre, como para curar venas enfermas, y lo he encontrado singularmente eficáz y pronto en ~~sugetar~~ esta forma de desangre, aun cuando haya sido excesiva, llegando á medio cuartillo al dia, repetidas casi diariamente por muchos meses ó años. Debe ser empleado como locion ó como inyeccion en hemorróides, ademas de ser tomado inter~~namente.~~ Ha sido recomendado en varicocele y he visto un caso, en el cual, durante su empleo, los varicosos desaparecieron entera y al parecer, permanentemente. Lo he encontrado muy útil en acortar el lento flujo de sangre, que algunas veces sigue un parto."

Relacion de una autoridad eminente.

El Doctor Murrell, Instructor sobre Matéria Médica y Terapéutica, en el Hospital de Westminster, de

1 - el -

2 - ubil

3 - cohibido

4 - reprimir

5 tormenta

6 - varos

1 _ a
2 - as _ 3 _ la margeur
4 - & -

5 - & -
6 _ lo _ 7 - ion

Londres, confirma lo dicho por el Doctor Ringer y ha encontrado mucho beneficio de su uso como sorbo, en los casos de catárro de la nariz.

El Doctor Netherclift, Médico Superintendente en el Hospital de Chelsea, de Londres, en una reciente comunicacion al BRITISH MEDICAL JOURNAL, dice:—"Habiendo hecho durante los últimos meses, un estenso ensayo del nuevo producto de 'Hamamelis Virginica' llamado Hazeline, me permito poner á la disposicion de los lectores del periódico, la siguiente memoria:—

"Como una aplicacion local en hemorróides irritadas é inflamadas, situadas en el cuello del ano, donde el remedio puede ser aplicado prontamente, nunca he encontrado su igual. En la mayoria de los casos sometidos á este tratamiento, el alivio ha sido inmediato y permanente. Mi sistema ha sido bañar la parte con la solucion tres ó cuatro veces al dia, aplicando al ano un lienzo empapado en el Hazeline durante los intérvalos. Como regla general, todos los síntomas urgéntes han desaparecido en el trascurso de doce á veinte y cuatro horas.

Ulceras varicosas ó tercas.

"*En úlceras crónicas y tercas* de la clase varicosa ó eczematosa, hé encontrado excelentes resultados con el uso del Hazeline como sistema lavatorio. Añadiré que aproximadamente, un numero de doscientas piernas ulceradas pasan por mis manos anualmente."

Extracto del DISPENSATORY de los Estados Unidos (Señores Doctores Wood y Bache):—"Witch Hazel (Avellano brujo) es un arbusto indígeno, de 5 á 15 piés de altura. Es notable por lo tardio en la apariencia de sus flores amarillas, las cuales se estienden en Setiembre ú Octubre y continuan hasta que el tiempo se pone muy frio en el invierno. El fruto que es comestible y en forma de nuez capsulada, muy parecida á la avellana, se madura en el siguiente Otoño y muchas veces se

Descripcion de la planta.

encuentra mezclado sobre la misma planta con las nuevas flores.

Historia.

"Witch Hazel fué primeramente notado, por ser un remedio de los Indios, los cuales segun dicen, lo usaban como sedativo y disolvente en tumores dolorosos y otros casos de inflamaciones exteriores, como tambien en afecciones hemorrágicas y en la oftalmia. El Doctor James Fountain de Peekskill, N.Y., habla en vigorosos terminos de su eficacia en hemorrágia de los pulmones y del estómago y lo recomienda altamente como una de las mejores aplicaciones en hemorróides externas. El Doctor N. S. Davis (ultimamente Presidente de la Asociacion Médica Americana), conviene con el Doctor Fountain en su estimacion de este remedio y lo ha usado eficazmente en consuncion incipiénte."

El Doctor Okie dice:—"Hé usado el Hamamelis en un gran numero de casos dolorosos de hemorróides de sangre. Los casos en que lo he encontrado mas eficáz, eran caracterizádos por una ardorosa y dolorosa plenitud y algunas veces por un estado de ~~crudeza~~ del ano; en la espalda una debilidad ó fatiga, ó como los enfermos graficamente se espresan, 'Doctor, siento como si mi espalda se va á romper.' Pero es en varicosos de los miémbros, que Hamamelis parece haber producido los mas maravillosos resultados."

Varicosos de los miembros.

"Lo hé recetado en mas de cincuenta casos de venas varicosas de los miémbros bajos y en ningun caso, ha faltado hacer una decidida impresion curativa; pero en la gran mayoria de ellos, hasta ahora por lo menos, ha probado como una cura radical. Mi sistema es:—Primeramente, vendar el miembro fuertemente, desde el arco del pié, á un poco mas arriba de la rodilla ó de las caderas, si los varicosos son mas arriba de la rodilla; la mejor venda en mi opinion, es una

1 - la

2 - dernera

1- de
2- ciamente

3- la
4- igualer

media elástica, fabricada á proposito. Debájo de ésta, se pone sobre las venas dilatadas, cabezáles de hilas, mojadas con Hamamelis. Tambien doy el remedio internamente, dos ó tres veces al dia. Algunos casos de úlceras grandes é indolentes sobre la tibia ó tobillo, han estado bajo tratamiento por un año, pero la mayoria han sido curados, ó á lo menos han desaparecido, en la mitad de este tiempo."

Extracto de una carta al THE LANCET (de Londres), de Heywood Smith, Doctor en Medicinas, Miembro del Colegio Real de Doctores, de Inglaterra, Médico del Hospital para Mujeres, Soho Square, Londres :—"Hé usado Witch Hazel por algun tiempo, con un beneficio marcado en los casos de hemorrágia uterina pasiva."

Extracto de una carta al THE LANCET, de Roland Smith, Miembro del Colegio Real de Médicos-Cirujanos de Inglaterra, Primer Médico interno del London Hospital :—"Hamamelis es uno de los mas preciosos astringéntes. Siempre lo uso libremente en menorrágia y hemoptisis y con uniformes buenos resultados."

El Doctor Hall lo recomienda en disentería, especialmente cuando las evacuaciones contienen mucha sangre.

Extracto del DISPENSATORY AMERICANO, sobre Hamamelis Virginica :—"Witch Hazel es un tónico astringente y sedativo—útil en hemoptisis, hematemesis y otras hemorrágias, como tambien en diarréa, disentería, y otros flujos mucosos excesivos. Ha sido empleado con ventaja en tísis incipiente, en la cual se supone que une las influencias anodinas con otras."

El Doctor Beard, de Natick, dá los detalles de su aplicacion á un oedematos, ó pierna hinchada y úlcerada, la cual habia llegado al enorme tamaño de cuarenta pulgadas en circunferencia. Las colecciones acuósas, comunes á tales enfermedades, se asemejaban á las colecciones de humedad en un cántaro de agua durante un dia de calor.

La aplicacion de Hamamelis varias veces al dia,

tenia un efecto inmediato. El carácter hidrópico de la pierna se cambiaba, la supuracion era menos, la hinchazon desaparcció enteramente y la úlcera principal se habia cicatrizado al tiempo en que hizo esta relacion. Las úlceras pequeñas presentaban una vista tan favorable, que el médico tenia las esperanzas mas ~~sanguíneas,~~ de hacer una completa cura. Lo mas notable en este caso era, el alivio instantáneo del dolor ocasionado por el uso de Hamamelis. La enferma, al despertárse por la noche con el dolor de su pierna, se volvia á dormir tranquilamente en 5 minutos, despues de nueva aplicacion del Witch Hazel, sueño que duraba hasta por la mañana. Esta propiedad curiosa del Hamamelis, ha escitado la curiosidad de los Médicos.

El Doctor Preston, en un artículo sobre hemorrágias venosas, dice :—"Epistasis, ó hemorrágia de la nariz, forma la hemorrágia mas comun de la infancia y en un gran numero de casos, es sencillo y perfectamente inocente. Cuando depende de una congestion activa, es regularmente arterial y ~~resulta ser su misma cura;~~ cuando es el resultado de una congestion mecánica, ó forma una de las desplegaduras de la diatisis hemorrágica, es pasivo y probablemente venoso." Luego cita un caso de epistasis, el cual fué eficazmente tratado con Hamamelis.

REPORT *por W. S. Symes, L.R.Q.C.P., en el* LANCET *(de Londres), del* 4 *de Noviembre de* 1882.

"Hé recetado Hazeline (el principio actívo del Witch Hazel) (Avellano brujo) como ~~una~~ inyeccion (dos veces al dia) en varios casos de hemorróides, con resultados los mas satisfactorios, aliviando algunos que habian resistido todos los otros tratamientos. No causa dolor; al contrario, alivia todos los síntomas desagradables. Hazeline fué muy recomendado hace dos años para el tratamiento de hemoptisis, epistasis, melena, &ca. Como aplicacion local, nunca le he

1 - segurar

2 - a

3 - se cura por sí misma

4 - a -

5 - q -

- a

1 – muy valedero

2 – seguia ocupandome
3 – La – h – a –

5 – grave y complicado

6 – detenido
7 – La

conocido tal y le considero ~~invaluable~~ en el tratamiento de úlceras indolentes y varicosas. Inyectado por la nariz en la enfermedad comun llamada 'Resfriado,' dá un alívio inmediato. 1

" Mientras ~~la correspondencia seguia~~ en el LANCET, sobre 'el tratamiento infructuoso de gonorréa,' tuve la oportunidad de usar Hazeline como una inyeccion, en un caso de 'blenorrájia de mucho tiempo' y fuí agradablemente sorprendido al encontrar, que despues de algunas inyecciones, mi paciente fué curado. Tambien tuve ocasion de usarlo, en el principio de un caso de gonorréa y con buen resultado; y creo, que si algunos de sus lectores, que puedan tener mas oportunidad, ensayasen esta droga como una prueba, no serian contrariados con el tratamiento abortivo de Hazeline. Cuando se usa Hazeline como inyeccion, se debe usar una geringa de cristal, pues esta droga se descompone al contacto con metal." 2 3 4

Relacion del Doctor F. Hother en THE LANCET (de Londres), del 2 Diciembre, de 1882 :—

Ano-prolapsus.

" Una Señora viuda, de unos cuarenta años, ha estado sufriendo por muchos años con ano-prolapsus, de un carácter ~~severo y atendido~~ con frecuente hemorrágia. Hará unos quince dias, que el flujo era tan profuso, que fué necesario administrarle amenudo vino y aguardiente para darle vida. Todas clases de remedios habian sido probados por su médico, el Señor Hutchings, de Southborough, y no pudo conseguir se le sugetase la hemorrágia por ningun tiempo. Escribi aconsejándoles ensayasen el Hazeline y descubrí, que ya lo habian probado con buen éxito; el flujo se habia ~~arrestado~~ por completo y no habia tenido repeticion alguna. El paciente se va restableciendo. 5 6 7

El Vino de Carne de Vaca y Hierro, de BURROUGHS.

UN NUEVO ALIMENTO NUTRITIVO Y TÓNICO.

Especialmente adaptado para ~~inválidos,~~ que hayan sido ~~reducidos~~ por enfermedades ~~ruinosas~~ y no puedan retener alimentos ordinarios.

Por mucho tiempo ha habido un deseo, frecuentemente espresado por muchos individuos de la Profesion Médica, para un eficáz y agradable tónico, que no desarreglase el sistema del enfermo. Muchas preparaciones han sido puestas á disposicion de la profesion con este fin, pero no han dado resultado como medicina satisfactoria, por la razon de que han sido, ó tan náuseas, ó que la combinacion era tan mal arreglada, que era repulsiva ó producia vómitos y muchas veces estreñimiento y dolor de cabeza.

Hemos hecho lo posible para ~~hallar las necesidades~~ de la Profesion y creemos, hemos conseguido el objeto al presentarles nuestra combinacion de vino, con carne de vaca y hierro, porque ha sido reconocida como el mejor de todos los tónicos para la sangre.—Está compuesta con el jugo de carne de vaca fresca y un vino muy superior. Creemos que el valor de esta combinacion, será facilmente reconocido por toda la profesion, pues que tiene ya recibida la mas calurosa aprobacion de algunas de las autoridades mas eminentes.

Composicion. Relacion Analítica.

The LANCET (de Londres), en su memoria analítica dice :—" Esta es una preparacion de un valor verdadero y á nuestro entender, una novedad. Contiene el jugo de carne de vaca y citrato de hierro, disueltos en vino y es por lo tanto muy poderosa y

1- valetudinarios

2- debilitados - 3 - &

4- los

5- bandas

6- llenar los deseos

1 - resultado

un tónico activo. Tanto los niños, como adultos, la toman con facilidad y como su sabor es de ninguna manera desagradable, no podrá por menos de obtener una gran popularidad. En muchos casos de escrófula y raquitis, la hemos administrado, obteniendo los resultados mas satisfactorios."

Como un Alimento para los Convalecientes.

El vino de carne de vaca y hierro, es un tónico alimentício de valiosa fuerza y se receta muchas veces con beneficio en los casos en que vino, hierro ó carne de vaca, no pueden ser soportados separadamente, ni bajo cualquier otra forma. Se ha observado que es especialmente eficaz como un alimento restaurativo para los convalecientes y para vigorizar la riqueza y vitalidad de la sangre. Es inapreciable para los Europeos que visiten ó habiten en distritos cálidos ó enfermizos. El sabor es muy agradable y aceptable á los mas jovenes ó delicados; y al contrario de otras preparaciones de hierro, no perjudica la dentadura, ni tampoco ocasiona estreñimiento.

Esta preparacion ha ~~probado~~ ser muy útil, cuando se ha administrado para enfermos en largos viajes y sujetos á una fatiga estrema. Su poder restaurativo es muy grande. Entre las opiniones publicadas sobre su notable poder de sostenimiento, citaremos la del London Medical Record y dice :—

Mal nutricion en los Niños.

"Esta, es una excelente preparacion. Para los moradores de grandes poblaciones, quienes estan imposibilitados de poder hacer un buen almuerzo, una cucharada en una poca de agua y tal vez un bizcochito seco, tomado hácia las once del dia, se encontrará muy beneficioso. Se adopta mucho para el tratamiento de criaturas que padezcan de raquitis ó mala nutricion;" á locual añadiremos la opinion espresada por el Medical Press and Circular (de Londres):—"Esta preparacion es una admirable combinacion de carne

de vaca y hierro, bastante sabrosa, aun para aquellos gustos mas delicados y fastidiosos. La hemos administrado á enfermos, quienes no se encontraban en estado de soportar las preparaciones generales de tónicos ó alimentos materiales y en ningun caso hemos hallado repugnancia de su uso como medicina. Su mérito como tónico, es muy superior y podemos augurarla desde luego una fácil venta. Cada onza fluida, contiene una proporcion representativa á dos onzas de carne de vaca, con dos granos de citrato de hierro."

Tónico Alimenticio.

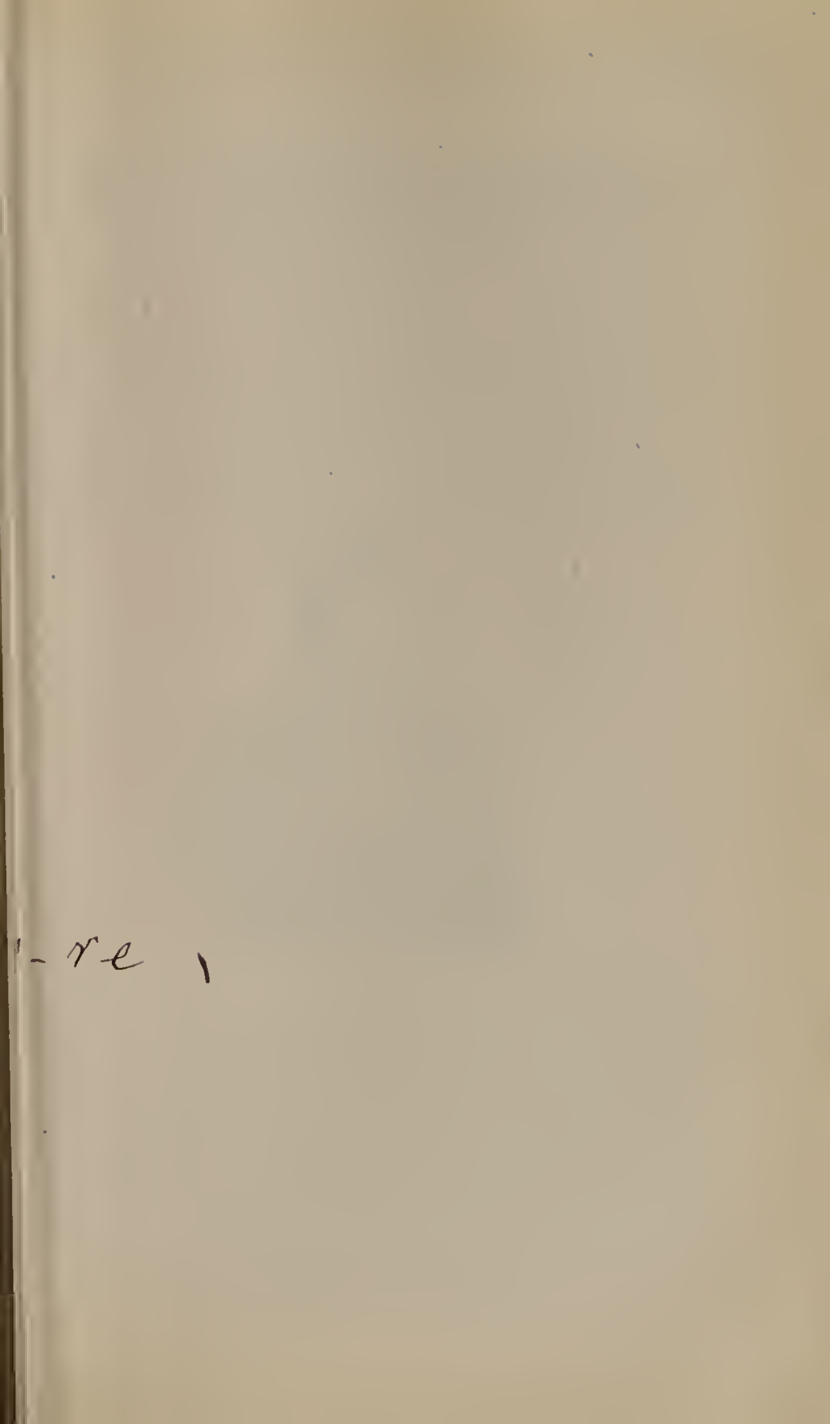
"El vino de carne de vaca y hierro de Burroughs, es un tónico alimenticio y valioso, especialmente recomendable para enfermos delicados, los cuales no pueden retener alimentos ordinarios; su sabor ha sido mucho mejorado y es muy agradable."

El Vino de Carne de Vaca y Hierro, con Quinina, de BURROUGHS.

Cada media onza fluida, ó cucharada de sopa, contiene un valor nutritivo de una onza de buena y fresca carne de vaca, un grano de citrato de hierro y medio grano de sulfato de quinina, en un vino puro.

Con Quinina.

Esta preparacion une en una forma agradable, todas las propiedades nutritivas, tónicas y fortificantes, de nuestro vino de carne de vaca y hierro, con la bien conocida calidad de quinina y ha sido muy apreciada por la Profesion, habiendola encontrado preferible á todos los vinos de quinina ordinarios.



1– puerto
2– ic – 3 – y – 4 – g –

El Nuevo Aspirador de Amoniaco, de BURROUGHS.

PARA ASPIRAR LOS HUMOS DE CLORURO DE AMONIACO.

"Este Aspirador se compone de dos pequeños tarros de cristal. En la garganta de uno, está colocado un tubo alargado, teniendo un pedazo de esponja, la cual puede ser empapada con amoniaco; el fondo de la botella estando cubierto con ácido hidroclórico. El aire que pasa por debajo del tubo, se im-



pregna con gas de amonio, lo cual, ~~viniendo~~ en contacto con el ácido, combina con el forma el vapor de cloruro de amonio. El gás ó vapor, es trasportado al segundo tarro de cristal por un tubo, el cual penetra por debajo del agua, con lo que se medio llena. Despues de ser asi purificado, puede ser atraido á la boca y la garganta por la boquilla y exhalado por las ventanas de la nariz."—Relacion del BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

Asegurando la pureza de los humos.

Una gran ventaja de este Aspirador es, que no solamente quita catárros, sino que despues de su uso, el enfermo queda menos susceptible á los efectos del tiempo, al contrario de los otros Aspiradores. No es necesario por lo tanto, tomar precauciones especiales con respecto á exposiciones ó cambios de temperatura, despues de usar el aparato de "Burroughs."

En casos de Catárro ó Resfriados en la Cabeza.

Por lo que sabemos, es el mejor Aspirador, que asegura la perfecta pureza de los humos combinados. Todos los otros Aspiradores admiten el pasaje de ácido ó de humos alcalinos, lo que causa irritacion y asi disminuye mucho los efectos beneficiosos del cloruro de amonio.

"El Aspirador de Burroughs, es una invencion ingeniosa y conveniente para aspirar humos de cloruro de amonio; con su uso el cloruro de amonio se lleva en contacto mas íntimo con las superficies mucosas de los conductos de la nariz y garganta, que por cualquier otra forma de Aspiradores."—THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres).

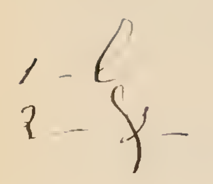
El cloruro de amonio obra de dos modos, alivia espásmos y facilita expectoracion. El Doctor Ringer dice:—"Se indica en bronquitis crónica, cuando la secrecion es espesa y abundante y puede ser aplicado localmente á la membrana mucosa mórbida por medio del Aspirador." Tambien recomienda su uso en casos de tós convulsiva.

El Doctor Phillips considera que es útil en casos asténicos, en las condiciones avanzadas de bronquitis crónica, en catárro senil y congestion del pulmon. Facilita la expectoracion, "suaviza la tós," y mejora el apetito. Hablando de su uso en tós convulsiva dice:—"He visto la tós en un grado avanzado, aliviarse con la aplicacion del vapor de amoniaco." Los Doctores Beigel y Liebermann confirman lo dicho.

1_ los

2 _ vapores
3_ paso
4_ vapores
5_ vapores
5_ pone

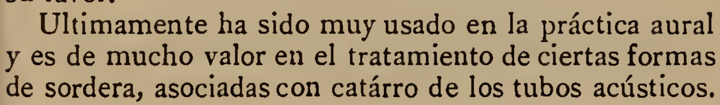
7_ la
8_ la
9_ enferma.
10_ los periodicos
11_ la



Bartholow dice:—"En broncorréa y bronquitis crónica, el cloruro de amonio hace un servicio importante."

Tambien se recomienda para el tratamiento de ásma ~~de heno~~, catárro crónico de las membranas mucosas bronquiales y nasales y en tós de invierno. Se admite universalmente como un remedio de sumo valor y casi todos los escritores sobre terapéutica hablan mucho en su favor.





Ultimamente ha sido muy usado en la práctica aural y es de mucho valor en el tratamiento de ciertas formas de sordera, asociadas con catárro de los tubos acústicos.

Algunos Esperimentos

CON EL

Algodon Absorvente de LAWTON.

Por el Doctor R. Prosser White,

PRIMER MÉDICO INTERNO DEL HOSPITAL DE HALIFAX, YORKSHIRE, INGLATERRA.

El algodon absorvente es ~~el~~ producto ~~de la ingenuidad~~ Americana.

Prueba.

La muestra de algodon absorvente sometida á mi noticia, era un pedazo de algodon muy finamente concluido; comparandolo con el algodon fino ordinario, no podia por menos/llamarme la atencion el blanco y lustre, casi metálico/, del primero; cuando se aprieta, el algodon absorvente da una sensacion de crujidos, muy parecidos á la nieve recientemente caida cuando se aprieta en la mano. Esta sensacion, hasta cierto punto, es ocasionada por los algodones medicinales y es una prueba clara, que los algodones son frescos y que sus propiedades absorventes no han sido deterioradas por esposicion á la humedad. Un esperimento familiar con el Algodon de Lawton, es la prontitud con que se hunde en el agua, mientras el algodon ordinario queda flotando casi indefinidamente. El algodon salicílico posée la propiedad de hundirse rapidamente en agua, casi igual al algodon absorvente. Si ponemos estos tres algodones sobre aceite, el algodon absorvente y salicílico se hunden mas pronto, pero el algodon ordinario, en este fluido, no queda muy atras de sus rivales mas absorventes. Para la glicerina los algo-

1 - 8 -
2 - del ingenio
- de

1 - muestran

2 - Los
3 - igual
4 - la ventaja a

5 - un medio de cura
6 - las
7 - una compresion

8 - inapreciable

9 - y -

dones absorventes y salicílicos ~~enseñan~~ una decidida afinidad y se hunden muy pronto, mientras el algodon ordinario queda flotando por mucho tiempo.

Notables propiedades absorventes.

La cantidad de agua que el algodon absorvente puede sostener en suspension, decididamente es mayor que los algodones salicílicos ú ordinarios. ℥ss de algodon absorvente saturado con agua y suspendido por diez minútos, sostendrá ℥ij mas de agua que cualquiera de los otros dos algodones del mismo peso y puesto bajo iguales circunstancias. Fluidos espesos filtrarán por el algodon salicílico, absorvente y ordinario en la siguiente relacion—es decir, proporcion 9 á 13 á 29 en tiempo.

De los anteriores esperimentos se deduce, que este algodon especial, posée propiedades absorventes en gran exceso del algodon ordinario, y esto, no solamente en los fluidos cristalóideos, sino tambien en los fluidos semi-coloides, y ~~compara favorablemente con~~ otros algodones hechos absorventes por la suspension de antisépticos ú otras sustancias cristalóideas en su tejido.

Evidencia de superioridad.

Ahora debemos considerar sus ventajas como ~~una~~ cura para heridas y será desde luego admitido, que es una cura suave y facil de aplicar: y asi, como que admite ~~opresion~~ uniforme cuando se aplica á las partes; punto muy importante y lo cual no se puede decir de todas las curas en seco del dia.

"Los usos de algodon absorvente son, segun creo, los siguientes: Es el mejor medio para aplicar remedios en los casos ginecológicos; es un medio ~~invaluable~~ para la aplicacion de tales medicamentos como estípticos; es una cura útil cuando se necesita una presion uniforme; y tiene una posicion prominente como ~~una~~ cura en seco para heridas pequeñas."—THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres).

Otras relaciones sobre el mismo asunto. Esta sustancia diferencia poco en apariéncia á los algodones ordinarios, exceptuando en su fina y uniforme calidad y su color puro blanco; pero, tiene la propiedad de absorver líquidos instantaneamente y como prueba de ello, si se deja caer un pequeño nudillo en un vaso de agua, se verá que se empapa enseguida y se va al fondo. Por razon de esta calidad, como tambien por su suavidad esquisita, el algodon de Lawton es invaluable como aplicacion directa para superficies supurosas.

No solamente en la cirugía en general, pero especialmente en la práctica ginecológica, el Algodon de Lawton ha encontrado mucho favor. Para limpiar ó hacer aplicaciones al os uteri, ó á la vagina, para absorver lóquios y otras supuraciones, asi como para otros propósitos, los cuales facilmente se sugerirán por si mismos, este artículo responde mejor que cualquier otro.

Empapando el Algodon de Lawton en soluciones medicadas y sacandolo despues, podemos obtener los efectos de muchos remedios locales. Asi podemos, con el uso de acido carbólico, borácico, ó salicílico, ó con la solucion de Labarraque, hacerlo antiséptico. Impregnándolo con astringéntes, podemos darle esta propiedad en cualquier grado, aun llevandolo tan lejos como para obtener un poderoso estíptico.

Para aplicar soluciones medicadas.

El Señor Thomas Bryant, Primer Médico del Hospital de Guy, de Londres, dice:—"Ha suplido una necesidad conocida por largo tiempo en la práctica quirúrgica. Con su uso la limpieza y desagüe de heridas son favorecidos grandemente y el empleo de esponjas, hilas, &ca, para la mayoria de las curas, es invalidado. Es una de las mas valiosas introducciones en la práctica de cirugia del actual periodo."

"El Algodon Absorvente de Lawton, ha sido pronunciado por algunos de nuestros mas eminentes cirujanos, como el mejor absorvente para supuraciones;

_ se - r - de

_ inapreciable

- antes

_ mentoras

_ desechado

_ clamado

1 – Absorbe
2 – es –
3 – puvelenta

4 – Es –
5 – su –
6 – Es –

es muy fino y suave y obra instantaneamente."—THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres).

"Absuelve la humedad con una facilidad maravillosa y si puesto en agua, pronto ó inmediatamente se empapa con ella y se va al fondo. Se encontrará que es preferible al algodon ordinario ó á hilas para la aplicacion de lociones medicinales, para curas de heridas y para absorver materia supurosa. Este Algodon se usa ahora mucho por los cirujanos tanto de este pais, como de America y del Continente. Es una preparacion excelente."—THE BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

"El Algodon Absorvente de Lawton es sumamente suave, absorvente y libre de drogas."—THE LANCET (de Londres).

"Un artículo admirablemente preparado. Es esquisitamente suave y fino. A causa de la estrema limpieza de todas las partículas impuras, es tan absorvente, que cuando se echa en el agua un pedacito, se empapa por completo. De mucho valor para Cirujanos y Ginecológicos para recoger materias ó para aplicar soluciones medicinales."—THE MEDICAL TIMES AND GAZETTE (de Londres).

Las Pildoras Capsuladas de McK. & R.

NUEVA Y MEJORADA FORMA PARA ADMINISTRAR FACILMENTE DROGAS NAUSEAS Á ENFERMOS DELICADOS,

Y á la vez Asegurando Portabilidad y Preservacion de su Calidad en Cualquier Clima.

Un adelanto importante ha sido hecho, por el cual se puede administrar ahora con facilidad las drogas mas ofensivas y repugnantes. Este adelanto consiste en sellar perfectamente con una cápsula de gelatina, delgada y trasparente, todas clases de drogas, tales como quinina, morfina, ruibarbo, &ca., como tambien las varias pildoras y polvos de la farmacopéa. Estas cápsulas son ovoidéas en forma y ha sido demostrado ~~fuera de cuestion~~, que cuando las pildoras ordinarias son rehusadas por los enfermos, no habrá la menor dificultad en administrarlas por este nuevo medio.

THE LANCET (de Londres) las ha mencionado en varias ocasiones. El siguiente es uno de los "Reports" analíticos :—"Una gran variedad de Alcalóides y Fórmulas de la Farmacopéa Inglesa, compuestas bajo la forma de pildoras ovoidéas capsuladas."

Facilidad de administrarlas.

Es verdaderamente un adelanto muy notable ~~en~~ las pildoras ~~redondas~~, *pues los pacientes que rehusan tomar las pildoras redondas, tragarán éstas con suma facilidad.* Son muy solubles, colocadas en la boca, requieren solamente medio minuto para la completa disolucion de su cubierta; la masa es sumamente blanda, porque la glicerina es empleada como excipiente para la quinina y otras drogas de un carácter parecido. El color de cada droga es distintamente ~~mostrado~~ al traves de la gelatina trasparente, pero apesar de ello, *como la cubierta no es porosa, encierra hermeti-*

1 – ser –
2 – &
3 – Son – 4 – &
5 – ovoideas
– apreciados

1 – Ea – combitrage

3 – siendo
4 – estan

camente las sustancias y las evita de oxidarse por la influencia de la atmósfera.

La única forma de pildora que ~~es~~ un verdadero adelanto, sobre cualquiera antes fabricada.

A esta podemos añadir la opinion espresada por el BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres):—"Las Pildoras de McK. & R. son de la clase del mérito mas alto con respecto á su método, por las materias usadas y por su resultado. Encontramos dignas de especial recomendacion las pildoras capsuladas de bisulfato de quinina (ó sulfato soluble) de McK. & R. El bisulfato de quinina es mucho mas soluble que el sulfato corriente. Esta ventaja será prontamente apreciada por los Señores Médicos, pues asegura una mas pronta accion de la quinina. La cubierta de estas pildoras encubre el gusto de la droga durante el tiempo requerido para tragarlas, pero si la pildora se conserva en la boca, entonces se disolverá en cortos minutos. Estas nuevas y apreciables preparaciones, son en varios conceptos, un decidido adelanto sobre cualquier otra forma de pildoras hasta aqui conocidas. *Merecerán la confianza y favorable consideracion que ya han obtenido de la Profesion, por su pureza é integridad.* Los médicos que suministran por si mismos las medicinas, encontrarán estas de suma conveniencia. Son especialmente apropósito para llevarse en los botiquines de los Viajeros y Exploradores, por conservar sus buenas condiciones en todos los climas.

Encubren completamente el sabor.

Para los Botiquines de Viajeros y Exploradores.

Ventaja de la forma ovoidéa.



La forma ovoidéa es una ventaja positiva sobre la redonda, porque los enfermos, aun criaturas, las toman facilmente, cuando no pueden tragar las pildoras redondas, aun cubiertas con azúcar. Estas pildoras ~~son~~

completa y herméticamente cerradas por un ~~envuelto~~ contínuo de gelatina; *no tienen ningun agujero penetrando su cubierta, como hemos tenido ocasion de observar en otras pildoras.* Son prontamente solubles y con seguridad el adelanto mas importante hecho hasta ahora en la fabricacion de pildoras. Hay probablemente muy pocos adelantos que han logrado un reconocimiento tan dilatado, como pronto, en la profesion medica.

Permanéncia.—La ~~cuestion~~ de que si las pildoras de "McK. & R." son ~~insensibles~~ en climas cálidos y húmedos, parece ser satisfactoriamente contestada por los siguientes testimonios.

Pruebas notables de la Calidad indestructible de las Pildoras de McK. & R.

El interesante viage alrededor del mundo del yacht "*Ceylon*," en el año pasado, ha dado nueva oportunidad para establecer la notable é indestructible calidad de las Pildoras Capsuladas de McK. & R. Este yacht echó en su viaje unos 12 meses, visitando los climas mas ~~severos y destructivos~~; no obstante, estas pildoras resistieron por completo, no solamente la humedad excesiva, sino los calores mas ~~severos~~ del Ecuador, mientras, segun se verá por el siguiente informe, recibido del Doctor W. R. H. Stewart, Individuo del Colegio Real de Médicos-Cirujanos de Inglaterra, L.R.C.P.E., &ca., y quien acompañaba dicha espedicion de recreo como médico de la misma, todas las demas pildoras que tenian abordo, se pusieron blandas, pegandose la una con la otra, y por lo tanto, haciendose inútil en uso.

"16, Harley Street, Londres, W.
"1° Febrero, 1883.

"Tengo sumo gusto en hacer constar las excelentes cualidades de las drogas suplidas por los Señores

1- envoltorio

2- dentes
3- inalterables

4- alternados
5- internos

1-8-

Burroughs, Wellcome y Cia, especialmente respecto à las " Pildoras Capsuladas de McK. & R.," de las que una gran cantidad fueron usadas abordo del yacht de recreo '*Ceylon,*' durante su viage alrededor del mundo. Mientras que otras clases de pildoras que llevabamos abordo se ponian blandas, pegandose unas con otras, las de McK. & R. conservadas en sus botellas, bien tapadas, sostuvieron su eficacia y consistencia, no obstante los varios ~~y severos~~ cambios de temperatura y climas por que pasamos. Recomiendo muy eficazmente estas pildoras, á los individuos de la profesion médica que practican en paises estrangeros, como tambien á los dueños y gerentes de las varias lineas de vapores que navegan por climas cálidos.

" W. R. H. STEWART, F.R.C.S., L.R.C.P.E., &ca.,

" *Médico-Cirujano abordo del yacht de recreo 'Ceylon' durante su viage alrededor del mundo.*

" *Médico-Cirujano del North London Hospital, y Cirujano encargado del Departamento para Enfermedades de Garganta y Oidos en dicho Hospital, &ca., &ca.*"

Lo siguiente es un extracto de una carta que hemos recibido de los Capitanes Norman y Thomas, quienes cruzaron y recruzaron el Atlántico en el "*Little Western,*" bote de vela, tan solamente diez y seis piés de largo, el navichuelo mas pequeño que ha cruzado el Océano.

"*Little Western,*" Nueva York,
"*Octubre* 7.

" Señores BURROUGHS, WELLCOME Y CIA.

" Muy Señores nuestros: Las pildoras de quinina capsuladas de McK. & R. que nos procuramos de Vdes. en Londres, justamente antes de darnos á la vela, han

sostenido una prueba admirable. Nuestro viage de regreso, cruzando el Atlántico, ocupó mas de cien dias, y como tuvimos en su mayor parte un tiempo pesado, el "*Little Western*" se hallaba constantemente bajo el agua.

"Casi todas nuestras provisiones de naturaleza endeble, pronto se echaron á perder, escepto aquellas que teníamos en latas selladas y las pildoras de quinina en botellas, de McK. & R. Estas pildoras no demuestran el menor cambio, mientras que en nuestro cofre de medicinas, que estaba al lado, habia unas pildoras con cubiertas de azúcar ó almidon y se volvieron una masa sólida que se parecía á cebo súcio.

"Las pildoras de McK. & R. deben ser de mucho valor para barcos que hagan viajes largos, puesto que las drogas ordinarias pierden sus fuerzas con el tiempo y esposicion.

"De Vdes sus atentos S. S.

"Q. B. S. M.

"FRED. NORMAN,
"GEO. T. THOMAS, } *Capitanes.*"

"Departamento de Comisaría,
"Ferro Carríl del Istmo de Panamá,
"*Aspinwall, E.U., C.*

"Muy señores mios,—Casi todas las cosas perecen rápidamente en este terrible clima, pero las pildoras de McK. & R., en botes de cristal, se mantienen maravillosamente. La humedad no parece tener el mas minimo efecto en ellas, mientras están en las botellas, aunque las pildoras con cubiertas ordinarias, se pierden muy pronto.

"De Vd., &ca.,

"Thomas M. Cash, Comisario."

1– el transporte

2- acepta

3 - y

4- l-

5 es

6- estanda

7- sugeta.

8- requisitor

9- fran

10 - maltines

~~La Portabilidad~~ de Drogas para el Servicio de Campaña.

"*Al Señor Editor del* LANCET (*de Londres*).

"Muy Señor mio,—Acabo de leer una carta en THE LANCET, del Médico-Mayor Evatt, A.M.D., y ~~endóso~~ completamente todo lo que ha dicho sobre la necesidad absoluta que hay/ de reducir el volumen de las drogas usadas en el servicio de Campaña. Me ha ocurrido no pocas veces en tales ocasiones de estar sin medicinas, á consecuencia de la demora y dificultad de/trasporte. Desde mi retiro del servicio, hé estado practicando particularmente y ahora receto con frecuencia (siendo de mas paladar que las medicinas ordinariamente usadas) las preparaciones concentradas de McK. & R. de los varios alcalóides y otras drogas de la Farmacopéa, hechas en pildoras ovoidéas capsuladas; tambien las tabletas comprimidas lenticular/ de Wyeth, de tales sales químicas, como clorato de potasa, muriato de amonio, bicarbonato de sosa, &ca. Casi todas, si no todas las medicinas pueden ser obtenidas en esta forma concentrada; y, lo que es muy importante, son facilmente solubles, ~~siendo~~ cubiertas con una gelatina trasparente, la cual ~~sella~~ y protege la droga de la oxidacion, ú otros cambios y las hace, segun creo, impenetrables á las influencias climáticas; las pildoras siendo en forma ovoidéa, son mas facilmente tragadas que la antigua pildora redonda. Recomiendo muy eficazmente las dichas preparaciones á la atencion de las autoridades médicas militares; se hallará, creo, que llenan en un todo los ~~requerimientos~~ marcados tan claramente por el Médico-Cirujáno-Mayor Evatt y resuelven el problema de reducir el volumen y hacer las drogas facilmente/portables. Creo, que puedo computar con seguridad, que un par de ~~sacos ordinarios de silla~~, contendrán un botiquin bien provisto y suficiente para llenar las necesidades médicas de mil

hombres, para una campaña de tres meses, aun incluyendo anéticos, que se llevan en frascos metálicos, ajustados con un tapon bien tornillado, en vez de los frascos de cristal ahora usados.

"Soy de Vd., &ca., &ca.,

"Firmado, G. P. M. WOODWARD,
"Doctor en Medicinas, F.R.C.S.I.,
"Comisario-General de
"Herne Hill." "Sanidad Militar (retirado.)

~~Reports~~ de Farmacéuticos Eminentes.

Se llama respetuosamente la atencion de la Profesion médica á las siguientes opiniones relativas á las Pildoras Capsuladas de McK. y R. y espresadas por farmacéuticos bien conocidos de la Gran Bretaña, los cuales gózan de una alta reputacion por el esmero escrupuloso y particular, que, se sabe, emplean en la eleccion de drogas y preparaciones de pureza sin tacha.

Los Señores Allen y Hanbury, Químicos Farmacéuticos de Londres, escriben :—" Poséen mérito verdadero y marcan un adelanto distinto en la Farmácia. Son de una forma muy elegante para la administracion de medicina. En apariencia, forma y solubilidad, sobresalen á todas las pildoras que hemos visto. Tendremos gusto en introducirlas á nuestros parroquianos."

L. Callaway, Individuo de la Sociedad Farmacéutica, antes de la Compañia General de Boticarios de Londres, escribe :—" La introduccion de estas elegantes producciones, ~~empieza~~ una nueva época en los adelantos de medicina y farmácia. Estas preparaciones ~~son~~ seguras de obtener el apoyo de todos los Practicantes Progresivos, que quieran recetar remedios en una forma agradable y de toda confianza.

" Son ovoidéas en forma, muy pequeñas, compáctas y

- Virtuosos
- sobre

-guido
- ? -
- outro
- inaugura
- elam
- la.

1 - incuestionable —

2 - los parásitos

3 - el estómago

4 su aspecto

hermosas en apariencia. Los enfermos mas fastidiosos (aun criaturas) las tomarán con gusto, aun cuando rehusen las pildoras cubiertas ordinarias. Tengo la completa confianza en recomendar estas preparaciones á la profesion por su pureza ~~sin cuestion~~ y su completa propiedad. Son ciertamente mas solubles que cualquier otra forma de pildora que ha sido inventada."

Curtis y Cia. Químicos Dispensadores de Londres:—"Tienen mucho gusto en recomendar á la profesion médica las Pildoras Capsuladas de McK. & R. (Fórmulas de la Farmacopéa Inglesa y otras Autoridades Eminentes) por merecer la mas completa confianza. Representan un gran adelanto en la Farmácia y seguramente serán apreciadas por la Profesion."

Godfrey y Cooke, Químicos Farmacéuticos de Londres:—"Recomendamos sinceramente estos últimos adelantos en la farmácia á la confianza de ~~practicantes~~. Son altamente apreciadas por todos los médicos, los cuales se han familiarizado con ellas, por su excelente calidad y la facilidad con que se pueden administrar, aun á los enfermos mas delicados.

"Las pildoras de bisulfato (ó sulfato soluble) de quinina, de McK. & R., son dignas de una atencion particular; se disuelven completamente en ~~la boca~~ dentro de tres minutos."

Roberts y Cia, Químicos Farmacéuticos de Londres y Paris:—"Tenemos perfecta confianza en recomendar á la profesion este nuevo y decidido adelanto en la farmácia, por su pureza y su propiedad perfecta; son el medio mas elegante, hasta ahora descubierto, para la presentacion de drogas ágrias y náuseas en una forma agradable y gustosa al paladar.

"La cubierta de estas pildoras se disuelve mas facilmente que cualquiera otra."

Charles Symes, Ph.D., de la casa de Symes y Cia, Químicos Farmacéuticos de Liverpool:—"Estas preparaciones son en ~~apariencia~~ muy elegantes y pueden

1 - bacorla

2 - uma capa

es posible que una pildora esté tan enteramente envuelta en una cubierta dura, para ~~causarla~~ pasar sin cambio por los intestinos.

"De Vd., &ca.,

"SOCIO DEL COLEGIO REAL DE DOCTORES.

"Londres, W."

Mencion de el MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres), respecto á las "Pildoras Capsuladas de McK. & R. :"—"Estas nuevas pildoras, son de forma ovoidéa y cubiertas con una cápsula de pura gelatina, la cual se disuelve seguidamente que se ha tragado, dejando en libertad su contenido para su disolucion y absorcion en el estómago. En materia de nuevas medicinas, nada hemos visto comparable á estos elegantes artículos, bien sease como eficaces, cuanto por su aparicncia.

Se adaptan á una larga conservacion por causa de su cubierta protectora; ésta ademas oculta el gusto de la medicina que encierra durante la deglución, lo cual se facilita sobremanera con la forma de las pildoras.

Cuando sean generalmente conocidas por su perfeccionada forma y por su método de preparacion, serán favorecidas por la generalidad."

Mencion de el PRACTITIONER:—"Las pildoras de McK. & R., difieren de las demas pildoras, por su forma ovoidéa, la cual las hace mas fáciles de tragar, que las redondas. Están perfectamente cubiertas por ~~un envuelto~~ de pura gelatina, lo bastante para protegerlas de la accion del aire y para que no se perciba el gusto de ellas durante el intérvalo necesario para tragarlas, pero que sin embargo se disuelve con prontitud en el estómago. Creemos es un gran adelanto sobre la forma usual de las pildoras."

Mencion de el CHEMIST AND DRUGGIST (de Londres):—"De forma ovoidéa, a cápsula se disuelve

en la boca durante un intérvalo aproximado de treinta segundos, lo cual, no obstante, dá amplio tiempo para tragarla sin percibir el gusto de la medicina. Las pildoras de McK. & R. han obtenido ya gran popularidad en este pais. Es por demas mencionar, que en estas cápsulas, las propiedades de las medicinas se conservan por un tiempo ilimitado."

Mencion de el PHARMACEUTICAL JOURNAL (de Londres) respecto á las pildoras ovoidéas capsuladas, de McK. & R.:—"La sútil capa de gelatina con que se hallan cubiertas, es de facil disolucion y conserva interiormente la sustancia de la pildora en un estado blando mientras que á la vez, *su forma ovoidéa le facilita poder ser tragada con mas comodidad* que las de forma esférica."

Mencion del LANCET (de Londres):—"Son tan gustosas y aseadas, que comunícan á la medicina una apariencia ~~invitante~~, siendo con toda facilidad admisibles ~~de~~ la boca y ~~del~~ esófago. Ovoidéas en forma y cubiertas de un sútil y trasparente forro de gelatina. La objecion principal en casi todas las pildoras, és, que la cubierta es insoluble, pero lo contrario sucede con estas pildoras, segun se demuestra con un ~~leve~~ esperimento. Si se pone en la boca una pildora de bisulfato de quinina, se percibirá en menos de medio minuto el amargo gusto de ella, demostracion evidente, de que la cubierta se ha disuelto. Partiendo una pildora que contenga fósforo, el olor de esta droga es muy perceptible y si se parte en una habitacion oscura, se notará la humarada que lanza. Llamamos especialmente la atencion las pildoras de monobromuro de alcanfor, digitalina, ergotina, hidrastina é iodoformo."

Mencion de el MEDICAL TIMES AND GAZETTE (de Londres):—"Las pildoras capsuladas de McK. & R., están envueltas en una sútil, pero perfecta cubierta de pura y trasparente gelatina, la cual se le aplica, mientras que la masa de la pildora está blanda;

1- agradable
2- en - 3- el
4- pequeños

4- e
5- acerca de i

1 – envolvente
2 – estar
3 – la

y á la vez que el contenido de la capsula se conserva asi de la humedad é influencias atmosféricas, el ~~envuelto~~ es 1
de perfecta y pronta disolucion. Las pildoras ~~son~~ 2
en verdad preciosamente hechas y de una preparacion poco usual y elegante. Son ovoidéas en forma 3
y segun dicen, esta forma las hace mas fáciles de tragar, que las pildoras redondas. Añadiremos una palabra de especial recomendacion de las pildoras de bisulfato de quinina. Esta sal es mucho mas soluble que el sulfato ordinario."

PILDORAS CAPSULADAS "De McK. & R."

DE VARIAS DROGAS Y FÓRMULAS APROBADAS POR LA FARMACOPÉA INGLESA Y OTRAS AUTORIDADES EMINENTES.

~~ORIGINADAS~~ POR McKESSON Y ROBBINS.

Las siguientes breves y ~~sugerentes~~ Notas Terapéuticas, ~~son~~ compiladas de las obras de autores bien conocidos y publicadas solamente con el objeto de referencia.

A.

Acido Arsenioso (de McK. & R.), 1,20 y 3,00 Mgrms.

Los usos del arsénico son tan numerosos, que no es fácil aun enumerar las varias condiciones, en las cuales ésta pildora puede ser empleada con ventaja. Para las enfermedades de la piel, tales por ejémplo como psoriasis y eczema crónica, se deben tomar dos pildoras tres veces al dia, inmediatamente despues de comidas. En calenturas intermitentes crónicas, cuando la quinina ha ~~faltado en efectuar una cura~~, la misma manera de tratamiento puede ser adoptada. En neurálgia, dando el arsénico en dósis completas, muchas veces ~~prueba curativo~~. Su valor en la corea y otras afecciones del sistema nervioso, ha sido reconocido hace mucho tiempo, mientras en epilépsia, se administra muchas veces con ventaja, cuando por cualquier causa, los bromuros han sido ~~suspendidos~~. Para aquellos que sufren de los efectos de un trabajo excesivo, ó un ánsia continua, es del mayor valor, obrando en los nérvios como un tónico, especialmente cuando se da alternativamente con fósforo. Para ásma y bronquitis

1- ideatas
2- condiyentes
3- estan

4- es
5- las-
6- dejados de producir un verifico efecto-
7- la inversion

8- inspiracion.

1- la curación
2- está

3- é -
4- la
5- la. 6- J-
7- tá

8- la

crónica, no acompañada de mucha expectoracion, es útil y si se dá constantemente por algunos meses, se hallará que ejerce una accion muy beneficiosa en los pulmones, en los casos de una ıísis pulmonar. En coriza persistente, acompañada por estornúdos y corriente líquida de los ojos y nariz, una pildora, cuatro veces al dia, por uno ó dos dias, muchas veces efectuará una cura. En los casos de diarréa veranál, ó cólera ingles, el mismo tratamiento ha sido recomendado. (Ringer.)

Ahora es generalmente reconocido, que el arsénico es una de las drogas mas útiles en la Farmacopéa. Como regla general, debe ser dado despues de una comida, la dosis siendo gradualmente aumentada de una pildora tres veces al dia, á dos pildoras cuatro veces al dia.

Acido Salicílico (de M^cK. & R.), 12 y 30 Cgrms.

El acido salicílico ha sido ultimamente empleado mucho en el tratamiento de reumatismo agudo.

En calentura tifoidea, erisipélas, reumatismo agudo, neumonia, tísis, &ca., ejerce una decidida influencia bajando la temperatura (Butt, Immermann, Senator). En estas afecciones, es el mejor medicamento despues de quinina como un febrífugo. Bartholow ha probado que, para las calenturas intermitentes, es casi, si no del todo, igual á la quinina. En difteritis, buenos resultados han sido obtenidos por los Doctores Setzerich, Wagner y otros. Su uso es designado en piohemia, erisipelas y calentura quirúrgica. Bartholow lo recomienda para esa forma de dispepsia, la cual depende de fermentacion en el estómago. Para calentura reumática, es generalmente tenido por uno de los mejores remedios. Dósis, en los casos agudos, tres ó cuatro de las pildoras de

treinta centígramos, cada tres horas. La mayoria de las autoridades, recomiendan dósis grandes de sesenta y cinco centígramos á un gramo cada tres horas, hasta que baje la temperatura y se alivien los dolores. Si zumbidos de oídos y otras señas de embriaguez aparecen, la dósis debe ser reducida. Tambien se ha usado el acido salicílico con éxito en reumatismo crónico y lumbágo. En pequeñas dósis, ha sido empleado en la enfermedad de Menière.

Acido Salicílico Comp. (de McK. & R.),

(Reumático).

Acido Salicílico	30 Cgrms.
Hidroclorato de Morfina	8 Mgrms.

La adicion de una pequeña dósis de hidroclorato de morfina ayuda en aliviar/dolor y asegura/sueño. La morfina tambien impide la irritacion, la cual algunas veces, sigue la administracion del acido salicílico. Dósis, una á tres.

Aloes de la Barbada, F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Aloes de la Barbada en polvo ...	Cgrms.	15,00
Jabon en polvo	,,	7,50
Rosas en conserva	,,	7,50
Aceite de Alcaravéa		

Esta píldora es de mucho valor y puede ser usada con confianza en los casos de estreñimientos habituales. Una á dos, tomadas antes de acostarse, producirán grandes, aunque no evacuaciones acuósas. La accion de la droga se ejercita principalmente en los intestinos bajos, aunque es muy probable que obre como un tónico en toda la region intestinal. La gran ventaja de los áloes, es que su accion no es deteriorada por el uso contínuo, mas, se puede muchas veces y gradualmente,

1_ los - 2_ les

3 - a - 4 - el - 5 - el

5_ todos el lunes

1 - Yo,

2 - los
3 - el
4 - acompañados
5 - l
6 - por consiguiente

7 - ha
8 - de la capa ~~marcadas~~
9 - saburrosa

disminuir la dósis con ventaja. Si se dá poco antes del periodo ménstruo, obra como un emenagógo.

El Doctor Phillips en su bien conocida obra sobre el reino vegetál, dice :—"Aloes en pequeñas dósis, obran como un purgante vivo y estimulante, particularmente adaptado al temperamento llamado "Hipocondriaco." Tambien ejercen un poder tónico y por lo tanto, tienen una influencia muy beneficiosa en afecciones crónicas del estómago é intestinos, tales como pérdida de apetito, flatulencia, estreñimiento y otras, usualmente designadas dispépticas. La operacion es lenta, pero generalmente eficáz. Obrando mas particularmente en el intestino colón y el récto, tambien son eficaces para desterrar ascárides, pero por la misma razon, dicen que algunas veces han producido hemorróides. Esta idea, sin embargo, ha sido combatida por muchos buenos observadores, los cuales mantienen que los áloes nunca han causado hemorróides, las que existian ya, pero al contrario, áloes muchas veces curan hemorróides, quitando estreñimiento. En diarréa y disentería, inclinándose al estado crónico y atendidas por pújos, hé usado áloes con excelentes resultados; probablemente hacen un bien, sustituyendo una accion peristática regular y rítmica, por la accion espasmódica, lo cual produce pújos é impide á los intestinos que sean efectualmente evacuados. Aloes son muy adaptados para uso en ictericía, especialmente cuando hay melancolia."

El Doctor Ringer, dice :—"En estreñimiento habitual, áloes es el purgativo mejor y mas generalmente empleado."

Bartholow, dice :—"Ictericía simple, de una naturaleza laxánte, puede ser curada por áloes. Ningun purgante es mas eficáz en estreñimiento, que depend.ı de debilidad y contractilidad deteriorada del lecho muscular del intestino mayor. Ictericía, ó á lo menos, un estado bilioso, una lengua forrada, aliento fétido,

un abdómen túmido y un intestino colón apretado, son condiciones frecuentemente asociadas y son facilmente aliviadas por áloes. El estreñimiento de melancolía y hipocondriaca, es mejor vencido con el uso de este agente y con la evacuacion de los héces ~~apretados,~~ resulta con frecuencia una mejor en el estado normal.

Aloes Disuelto (de M^{c}K. & R.) ... 25 Cgrms.

(*Píldora de Comida del Doctor Hall.*)

Aloes de la Barbada en polvo Jabón en polvo Ext. de Regaliz en polvo Miel de Cañas	Cgrms. 6,25 de cada una.

Esta píldora tiene una alta y bien merecida reputacion, como píldora para la comida. Tomada antes de la comida, mejora el apetito, facilita la digestion, evita flatulencia y asegura una cómoda y facil evacuacion, en la mañana siguiente.

Aloes Sucotrino, F.I. (de M^{c}K. & R.) 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino en polvo	Cgrms.	15.
Jabón en polvo	„	7,50
Rosas en conserva	,,	7,50
Aceite volátil de Nuez Moscada.		

Esta píldora tiene muy parecida accion á la píldora de áloes de la barbada, pero es algo mas suave. Como ya hemos dicho antes, los áloes no pierden su efecto ~~de un~~ uso habitual y muchas veces es conveniente, despues de algun tiempo, sustituir las píldoras de áloes sucotrino, por la píldora mas activa de los áloes de la barbada.

Aloes y Asafétida, F.I. (de M^{c}K. & R.), 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino en polvo Asafétida Jabón en polvo Rosas en conserva	Cgrms. 7,50 de cada una.

1 - el
2 - [illegible]
3 - Burros
4 - ia

1 - por el

1 – dos

2 – y

3 – la

4 – acompañado de

5 – del

Esta es una pildora suave catártica y es empleada con ventaja cuando hay mucha flatulencia ó distension de los intestinos. Se puede tomar una ó dos, al acostarse.

Bartholow dice:—"Combinacion con jabón, como en la pildora oficinál, las pildoras de áloes, y áloes y asafétida, disminuyen la accion drástica, mientras que aumenta la eficacia de la purgativa."

Garrod, como el resultado de una larga observacion, está inclinado á estimar asafétida como uno de los remedios mas valiosos de la Materia Médica, muy por encima de todos los anti-espásmos y crée que el valor de la droga es principalmente debido al aceite de azufre que contiene. Estas pildoras pueden reemplazar las pildoras de áloes simple, en casos de estreñimiento atendido con flatulencia y especialmente en personas nerviosas ó las que sufran de histéria. Dósis, de dos á cinco. (Stillé y Maisch, NATIONAL DISPENSATORY).

Aloes y Hierro, F.I. (de M^cK. & R.) 30 Cgrms.

Aloes de la Barbada en polvo ...	...Cgrms.	6.
Polvo de Canela Comp	„	9.
Sulfato de Hierro	„	4,50
Rosas en conserva	„	10,50

Esta fórmula se emplea principalmente en los casos de supresion ó menstruacion imperfecta. Se debe tomar una pildora tres veces al dia, por seis dias antes del periodo esperado, bañandose los piés una noche si y otra no, en un baño de agua caliente con mostaza, frotando los músios con un ungüento estimulante.

Bartholow indica que en condiciones anémicas, la accion de áloes, es sumamente favorecida por la combinacion con hierro y tónicos.

Aloes y Mirra, F.I. (de M^cK. & R.), 20 Cgrms.

Aloes Sucotrino	Cgrms.	6,50
Mirra	„	3,50
Azafrán	„	2,00
Rosas en conserva	„	8,00

Aloes y Mirra, F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Aloes Sucotrino	Cgrms.	10,00
Mirra	,,	5,00
Azafrán	,,	2.50
Rosas en conserva	,,	12,50

Estas pildoras son hechas de dos ~~consistencias~~, una conteniendo seis centígramos de áloes sucotrino y la otra diez centígramos. Estas pildoras son comunmente conocidas como "Pildoras de Rufus," por su color encarnado y han pasado por una prueba de doscientos años de esperiencia. Son dadas principalmente en casos de estreñimiento habitual y efectuan la ~~atraccion~~ de los menses.

El Doctor Graves, en sus esplicaciones médicas, habla de ellas en los términos mas elogiables, pero dice que cuando son empleadas por sus propiedades emenagógas, solamente se debe administrar algunos dias antes del esperado periodo. "La revolucion periódica de la funcion," dice, "puede aun ser marcada en los casos en que la supresion ha continuado por largo tiempo, por medio de la impulsion menstrual (dolores en los lomos, dolores del abdómen y una mala sensacion general) que ocurren en intervalos determinados; intentando por lo tanto atraer el flujo, debemos ser guiados por el tiempo en que el ensayo debe ser hecho, observando el periodo en el cual estas revoluciones periódicas ocurren. Algunos dias antes de su época, nuestros esfuerzos en producir una determinacion de la sangre al útero, pueden ser empleados con juicio y si no vienen, el ~~atentado~~ debe ser abandonado hasta algunos dias antes del siguiente periodo ménstruo."

Como un laxativo, tomado antes de acostarse por una semana ó mas, una á dos pildoras regularmente son bastante y se encontrará el modo de administracion mas eficaz en las enfermedades antes referidas. (Stillé y Maisch, en el NATIONAL DISPENSATORY, 2ª Edicion.)

1. maneras
2. aparicion
3. tenos

4. intento

Aloina (de M^cK. & R.) ... ... 6 Cgrms.

Un aperitivo activo, teniendo las propiedades de áloes, pero libre de su tendencia á cólicos.

Dósis, una á dos pildoras.

Alterativas (de M^cK. & R.), (*vease Subcloruro de Mercurio Comp.*).

Anti-biliosas (de M^cK. & R.), (*vease Catárticas Comp. F. de los E.U.*).

Anti-Malarial (de M^cK. & R.) (*vease Quinina Comp.*).

Aperitivas (de M^cK. & R.) (*vease Pedofilina Comp.*).

Asafétida Comp., F.I. (de M^cK. & R.) 30 Cgrms.

Asafétida	Cgrms.	8.50
Galbáno	,,	8,50
Mirra	,,	8,50
Miel de Cañas	,,	4,50

Esta pildora es un estimulante para el sistema nervioso y eficáz contra los espásmos. En los casos de histeria, su administracion contínua, es muchas veces seguida por los mejores resultados. Es uno de nuestros mejores remedios contra la flatulencia y puede ser empleada con confianza.

Garrod las recomienda en afecciones de histeria, tós convulsiva, ásma y otras enfermedades nerviosas. Se debe tomar una á dos pildoras tres veces al dia.

B.

Blauds (de M^cK. & R.), (*vease Ferruginoso*).

C.

Calomelanos, Comp., F.I. (de McK. & R.), (*Plummer*) 30 Cgrms.

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	7,00
Antimonio Sulfurado	,,	7,00
Resina Guayaco en polvo	,,	15,00
Aceite de Ricino.		

Garrod, hablando de la pildora de calomelanos compuesto, dice, "que se emplea principalmente como un alterativo en enfermedades crónicas de la piél, el antimonio y guayaco ayudando su operacion.

"Es útil en reumatismo crónico, especialmente en los casos en que hay un principio de sífilis." Se puede tomar una pildora tres veces al dia.

Calomelanos, Coloquíntida, y Beleño, (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	6,00
Ext. de Coloquintida Comp. ...	,,	18,00
Ext. de Beleño	,,	6,00

Esta es una excelente pildora aperitiva, su accion siendo pronta y no acompañada de cólicos ó violencia. La adicion de beleño es una decidida ventaja.

Garrod, hablando de calomelanos, dice, "que su particularidad és, que produce muy poca accion local; como purgante aumenta la secrecion de fluidos en los intestinos y por eso forma un adjunto muy útil en afecciones del higado y obstrucciones de la circulacion portal." Una á dos pildoras, puede tomarse, al acostarse.

Calomelanos y Opio (de McK. & R.).

Subcloruro de Mercurio	Cgrms.	15,00
Opio en polvo	,,	6,00

Esta combinacion puede ser usada con ventaja, cuando se desea mantener los efectos constitucionales del mercurio. El calomelanos produce muy poca accion irritante local. Una pildora por la noche y otra por la mañana.

1 – vote

2 – los

3 – de la porta

1 – citan

2 – infartado

3 – del abuso

Carbonato de Hierro, F.I. (de M^cK. & R.), 30 Cgrms.

Carbonato de Hierro sacarino	...	Cgrms.	24,00
Rosas en conserva ...	... ...	„	6,00

Esta pildora posée todas las propiedades hemáticas de hierro, sin la astringencia del sulfato ó percloruro. El carbonato es frecuentemente dado en casos de anemia y debilidad general, asociados con suspension de las funciones ménstruas. Gozó por mucho tiempo una alta reputacion en la forma de mezcla Griffith's, de la que es uno de los ingredientes principales.

" Es especialmente designado en puro clorósis anémico y en todas esas afecciones en las cuales hay una deficiencia de corpúsculos rojos en la sangre, particularmente cuando las funciones digestivas no ~~son~~ muy debilitadas."—(Stillé y Maisch.)

Dósis, una, tres veces al dia despues de eomidas.

Catárticas Comp. F. de los E.U. (de M^cK. & R.)

(*Purgante*).

Ext. de Jalápa en polvo	... ...	Cgrms.	6,00
Subcloruro de Mercurio	... ...	„	6,00
Ext. de Coloquíntida Comp. en polvo		„	8,00
Gutagámba en polvo ...	... ...	„	1,50

Estas pildoras se usan mucho en los Estados Unidos de America, por sus efectos purgativos. Stillé y Maisch, en el NATIONAL DISPENSATORY, dicen, que en todos los casos en que se requiere una completa evacuacion, ó cuando el estómago está desordenado, el higado ~~túmido~~ y delicado, la piel y eonjuntiva súeias y la orina colorada, pueden ser usadas con la mayor confianza. Se toman muchas veces despues de una eomida mas fuerte que de costumbre, ó para quitar los efectos ~~de una indulgencia~~ en bebidas alcohólicas. Hay razon para suponer que obran en todas las regiones de los intestinos. Dósis, una á tres.

Catárticas Vegetál (de McK. & R.), (*Catárticas mejoradas*), (*vease Laxativo Vegetál*).

Cicúta Comp., F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Ext. de Cicúta	Cgrms.	25.00
Ipecacuana en polvo	"	5,00
Miel de Cañas.		

Cicúta se usa para aliviar la tós irritante de ásma, bronquitis y tísis. Tambien ha sido recomendada para la tós convulsiva.

Neligan, habla favorablemente de su empleo en cáncer, reumatismo, y neurálgia. Crichton Browne la recomienda en el tratamiento de manía aguda. Ha sido usada con éxito por el Doctor John Harley, en corea, paralisis, convulsiones y otras formas de movimientos musculares involuntarios. La dosis para empezar será una á dos pildoras, tres veces al dia, aunque él da mucho mas en otras ocasiones.

Citrato de Hierro y Quinina, F.I. (de McK. & R.), 12 Cgrms.

Citrato de Hierro	Cgrms.	9,00
Citrato de Quinina	,,	3,00

El citrato de hierro y quinina es una de las preparaciones mas populares de la Farmacopéa. No es irritante y posée todas las propriedades terapéuticas, tanto del hierro como de la quinina.

Garrod, le llama "una preparacion elegante."

Se puede tomar dos ó tres pildoras, tres veces al dia.

Coloquíntida Comp., F.I. (de McK. & R.), 25 Cgrms.

Pulpa de Coloquíntida en polvo ...	Cgrms.	5.00
Aloes de la Barbada	"	10,00
Escamonea en polvo	,,	10,00
Sulfato de Potasa.		
Aceite de Clavos.		

1 – arte
2 – años
3 – de la vena porta

4 – días

Coloquíntida Comp., F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Pulpa de Coloquíntida en polvo	...	Cgrms.	6,00
Aloes de la Barbada	... ...	,,	12,00
Escamonea en polvo	... ...	,,	12,00
Sulfato de Potasa.			
Aceite de Clavos.			

Garrod, habla de coloquíntida como un purga~~tivo~~ 1
drástico, produciendo evacuaciones acuósas, estimulando poderosamente los órganos pelvi~~s~~. Dice, que es 2
empleado en estreñimiento obstinado y condiciones habituales febriles y para aliviar el sistema ~~portal~~ en 3
derramientos hidrópicos, amenorréa y otras obstrucciones uterinas; tambien como un derivativo en afecciones de la cabeza. Estas pildoras son universalmente populares y sus usos no necesitan una descripcion detallada. Se puede tomar una á dos al acostarse.

Coloquíntida Comp. y Calomelanos (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Ext. de Coloquíntida Comp.	...	Cgrms.	24,00
Subcloruro de Mercurio ...	...	,,	6,00

La adicion de calomelanos es una gran ventaja, cuando hay una secrecion deficiente de bilis.

Coloquíntida Comp. y Mercurio (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Pild. Coloquíntida Comp. ...	...	Cgrms.	18,00
Pild. Mercurio	...	,,	12,00

La accion colagóga de la pildora azul en ésta combinacion, es ventajosa con frecuencia, especialmente porque se aumenta mucho, segun la actividad de las otras glandulas secret~~as.~~ 4

Coloquíntida y Beleño, F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Pild. Coloquíntida Comp. ...	Cgrms.	20,00
Ext. de Beleño	„	10,00

El beleño no solamente aumenta la accion purgativa de la coloquíntida, sino que impide dolores de vientre.

Garrod dice:—"La píldora compuesta con beleño, se ha encontrado que obra eficazmente y con menos dolor, por la adicion de esta última droga, la cual, no solamente hace los movimientos naturales de los intestinos mas uniformes, sino aun aumenta la accion purgativa." Se debe tomar una á dos píldoras á la hora de acostarse.

Copaiba y Cubeba (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Pild. Copaiba	Cgrms.	18,00
Ext. de Cubeba	„	12,00

Tanto la copaiba como la cubeba, son empleadas con mucho éxito en el tratamiento de afecciones de la vejíga y urétra, tales por ejemplo como, cistitis, gonorréa y destilaciones de pus. Tienen el poder de cortar fluidos abnormales. En los ultimos tiempos, han sido recomendadas en el tratamiento de afecciones de otras membranas viscosas, especialmente en bronquitis crónica y tós de invierno. Dosis, de tres á seis píldoras diarias.

D.

Digitalina, Pura Cristalizada (de McK. & R.), 1,00 Mgrm.

Digitalina, el principio activo obtenido del digital purpúreo, puede ser usado con seguridad y beneficio en ciertas enfermedades del corazon. El Doctor Ringer, considera que fortalece la accion de un corazon débil, disminuye las palpitaciones de un corazon ~~actuando~~ con demasiada fuerza, reduce la frecuencia del púlso y

1— 8

º — que actua

1 – ter
2 – tá
3 – administracion

4 – la
5 – la

6 – la

corrige ~~una~~ accion irregular. Es empleada principalmente en las enfermedades de las válvulas mitrales, pero su uso no es de todo contra-indicado en enfermedades aórticas, con tal que haya otras indicaciones para su ~~exhibicion~~. Es un diurético poderoso y especialmente útil, cuando la secrecion imperfecta está asociada con la enfermedad cardiáca. Ha sido recomendada en el tratamiento de espermatorréa, delirium tremens y manía aguda. Dósis una pildora, tres veces al dia.

E.

Ergotina (de McK. & R.) ... ... 20 Cgrms.

Cada pildora contiene los principios activos de dos gramos de cornezuelo de centeno ó 30 mínimos del liquido ó extracto fluido.

Esta ergotina está preparada con el mayor cuidado y de la mejor calidad de los mas frescos cornezuelos de centeno y encierra en si, en la forma mas poténte, todos los constituyentes activos de la droga.

Esta forma ofrece muchas ventajas sobre las preparaciones liquidas ordinarias, siendo de mas confianza y uniformidad en sus efectos; es mas aceptable para los enfermos, cuando se administra en casos de costumbre y conviene especialmente en tratamiento neurítico.

Ergotina ha sido empleada con mucho éxito en los partos. Se usa para contener hemorrágias post-partum y otras clases de hemorrágias. Algunas veces se da en amenorréa, debida á una condicion torpida del útero. Dicen que tiene el poder de causar la expulsion de tumores fibrósos. Es recomendada por el Doctor Ringer y el Doctor Murrell en el tratamiento de diabetes insípida.

Como dósis, se puede dar una á dos pildoras. En diabetes se debe dar una pildora cada tres horas. El tratamiento es inocente ~~de peligro.~~

Escila Comp., F.I. (de M^cK. & R.), 30 Cgrms.

Escila en polvo	Cgrms.	6,00
Gengibre en polvo	„	4,80
Miél de Cañas	„	9,60
Amoniaco en polvo	„	4.80
Jabón en polvo		4,80

Esta pildora aumenta las secreciones de la membrana bronquial mucosa y ayuda la expectoracion del móco, cuando es abundante ó viscóso. La accion estimulante de estas pildoras, sobre la membrana bronquial mucosa, las hace muy aproposito en tratamiento de bronquitis crónica, cuando es atendida con secrecion excesiva.—(THE MEDICAL DISPENSATORY.)

Dósis, una á dos, tres ó cuatro veces al dia.

Estricnina (de M^cK. & R.) ... 1,20 Mgrms.

Tenemos sumo cuidado en poner la exacta cantidad en cada pildora.

Como amargo vegetál, estricnina es un tónico, estimulando de un modo muy marcado los poderes digestivos. "Pero," dice Wood, "es mas que un estomacál para nervios; una esperiencia clínica ha enseñado que es un tónico muy útil, cuando hay una relajacion general y perdida de poderes nerviosos." Es recomendada para paralisis, dependiente de, ó á lo menos acompañada con "un estado abatido del espinál ú otros centros molares." En dispepsia ú obstruccion que resulta de debilidad de la cobertura muscular de las entrañas, es un remedio muy valioso. En varias paralisis locales, tales como prolapsis del recto, retencion laxante de la orina, incontinencia laxante y perdida de movimientos voluntarios, ha sido altamente recomendada. Dósis, una á dos segun son indicadas.

Euonymen (de M^cK. & R.) ... 6 y 12 Cgrms.

El Profesor Rutherford, ha hecho un gran numero de observaciones con esta sustancia y ha encontrado que en dósis de 12 centígramos causa una accion pode-

1 - el
2 - la - 3 - está acompañada de

4 - la

5 - negativo

la molécula
7 - negativos
- capa
- el
9 - atómica

1_contenidos en la excavacion pelviana
2_de la vena porta.

rosa en el hígado. El Doctor Hardyman, de Cardiff, dice que, "lo ha usado en dosis de 12 cgrms. al tiempo de acostarse, en mas de cincuenta casos por desarreglos biliarios y lo ha encontrado de sumo valor. Regularmente dá doce centígramos al tiempo de acostarse, por dos noches seguidas, dando por la mañana un purgante salino." Bartholow habla de él, "como un remedio excelente en desarreglos hepáticos é intestinales."

Ext. de Coloquíntida Comp., F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Pulpa de Coloquíntida	Cgrms.	7,00
Ext. de Aloes Sucotrino	"	14 00
Resina de Escamonea	"	5,00
Jabón en polvo	"	3·50
Semilla de Cardamómo en polvo ...	"	1,00

Garrod, hablando de la coloquíntida dice:—"Es un purgante muy eficáz, produciendo evacuaciones muy acuósas y estimulando poderosamente los órganos pélvicos. Es empleada en estreñimientos obstinados y habituales, en condiciones febríles, para aliviar el sistema portal en efusiones hidrópicas, amenorréa y otros impedimentos uterinos."

Añade, "El extracto compuesto y pildora, son combinaciones eficientes."

Dósis, una á dos pildoras al acostarse.

F.

Ferruginoso (de McK. & R.), (Pild. de Blaud), 20 y 30 Cgrms.

Sulfato de Hierro, Carbonato de Potasa } igual cantidad de cada droga.

La formula de Blaud, ha sido acogida con mucho favor, como ferrugineo, particularmente para el tratamiento de clorosis, amenorréa y otras enfermedades de la mujer.

Dósis, de treinta y seis centígramos á un gramo ó mas, tres veces al dia, segun se indique.

Fósforo (de McK. & R.), 0,60 ; 1,25, y 2 Mgrms.

La pura y trasparente gelatina que usamos, no es de ningun modo porosa, y por lo tanto conserva el fósforo perfectamente en estado libre ; mientras que el azúcar, debida á su naturaleza cristalina, es por si misma muy porosa y admitirá por lo tanto, alteraciones y cambios en las sustancias que se cubran con ella. El puro y libre fósforo, en estado de disolucion, es el excipiente que empleamos; este asegura una expulsion gradual del fósforo en el estómago, asi evitando la severa irritacion que es tan frecuente esperimentada despues de tomar las pildoras ordinarias de fósforo, las cuales son preparadas, mezclando el fósforo en sustancia con el excipiente, en el cual, muchas veces, se quedan pequeños fragmentos del fósforo. Nótese las observaciones por el Doctor Squibb, en su escrito ante la Asociacion Farmacéutica Americana, en Setiembre de 1876, en el cual dice, que el fósforo nunca se debe administrar en sustancia.

Muchos de los mas eminentes médicos, entre los cuales se encuentran los mas prominentes Especialistas en el tratamiento de enfermedades neuríticas, afirman que las pildoras de fósforo de McK. & R., son el medio mas racional hasta ahora encontrado para exhibir el fósforo.

El Doctor Phillips, en su Materia Médica Inorgánica, dice que, "El valor del fósforo está en su poder de fortalecer y dar tóno á los centros nerviosos, cuando su actividad está desmejorada." Añade; "Un tónico de esta clase para los nervios, tiene mucha extension de utilidad ; y es aplicable, no solamente para el cansancio de los nervios y dolor, sino en muchos casos de adinamia." El Doctor Ringer, considera que los efectos

1. la
2. la

de repetidas dosis medicinales, son un apetito mejorado, un incremento en la circulacion, una temperatura mas alta, sudor, irritacion de la piel, abundante orina, una excitacion de las facultades intelectuales, un incremento del poder muscular y un bien estar general. Se recomienda por la mayoria de las autoridades, como un remedio para neurálgia de la cara y cabeza, neurálgia inter-costál, cansancio de los nervios, agotamiento crónico del poder nervioso, el resultado del demasiado trabajo ó excesos, y en irritacion espinál é impoténcia. En pequeñas dosis (milígramos 0,60) frecuentemente repetidas y continuadas por algunas semanas ó meses, se usa en tísis, raquitis, escrófula y anemia perniciosa.

Una pildora tres veces al dia, despues de las comidas; la dósis siendo gradualmente aumentada de milígramos 0,60, á milígramos 2,00.

Fósforo, Hierro y Quinina (de M^cK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	0,60
Carbonato de Hierro	Cgrms.	6,00
Sulfato de Quinina	,,	6,00

Un poderoso tónico para los nervios, especialmente útil en enfermedades tuberculosas, debilidad general y falta de poderes musculares.

Dósis, una pildora tres veces al dia.

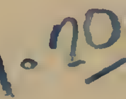
Fósforo y Hierro (de M^cK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	1,25
Hierro reducido	Cgrms.	13,00

Esta combinacion es frecuentemente usada en casos de neurálgia ó poder defectuoso de los nervios, acompañado de anemia. Dósis, una pildora, tres veces al dia.

Fósforo y Nuez Vómica (de M^cK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	1,25
Ext. de Nuez Vómica	Cgrms.	1,50



En muchos casos, es una ventaja combinar los efectos tónicos de nuez vómica y fósforo. En la impotencia y cansancio de los nervios, esta combinacion se encontrará útil.

Fósforo, Nuez Vómica y Hierro (de McK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	1 25
Ext. de Nuez Vómica	Cgrms.	1,50
Carbonato de Hierro	„	6,00

Este es un tónico poderoso y puede ser dado con confianza en neuralgia, espermatorréa y cansancio de los nervios. En la convalecencia de una enfermedad aguda, es muy útil.

Dósis, una pildora, tres veces al dia.

Fósforo y Quinina (de McK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	1,25
Sulfato de Quinina	Cgrms.	6,00

Este es un tónico admirable para los nervios, uniendo las valiosas cualidades del fósforo libre, con las de sulfato de quinina.

Dósis, para adultos, una pildora, dos ó tres veces al dia.

Fósforo y Valerianato de Zinc (de McK. & R.).

Fósforo puro	Mgrms.	1,25
Valerianato de Zinc	Cgrms.	6,00

Esta pildora ha sido recomendada en histeria, acompañada de un poder nervioso deficiente y se usa para aliviar muchos de los angustiosos y mudables síntomas, tan frecuentes hallados en las mujeres en el periodo de la menopausia. Hace desaparecer los rubores de la cara, sudores, espíritus abatidos, sensacion sufocante en la garganta, palpitacion de las sienes y agitaciones del corazon, &ca.

Dósis, una pildora, tres veces al dia, continuada por un mes ó mas.

-la

-menthe

1 – El
2 – la
3 – la
4 – la

5 – la
6 – la

7 – paludica
8 – la
9 – el
10 – la
11 – utero

Fosfuro de Zinc (de McK. & R.), 1,50 y 3,00 Cgrms.

Fosfuro de Zinc ultimamente ha sido usado con considerable exito, en el tratamiento de neuralgia y afecciones del sistema nervioso. Es un tónico para el cerébro y los nervios y se da con éxito para la debilidad mental y física que resulta del trabajo excesivo. El Doctor Seguin, de Nueva York, en un reciente escrito, lo recomienda en el tratamiento de esclorosis espinál posterior, de anemia cerebrál, depresion nerviosa, y demencia incipiente.

H.

Hidrastina (de McK. & R.), (*Alcalóide blanco*), 3 Cgrms.

Este remedio se emplea mucho en los Estados Unidos y va entrando rapidamente en uso en este pais. El Profesor Bartholow, de Filadelfia, en su bien conocida obra sobre Terapéutica dice :—" El alcalóide hidrastina puede ser usado como sustituto de la quinina, en muchas de las condiciones, en que esta última se receta hoy con tanta frecuencia, es decir: para promover el apetito y digestion y para mejorar asimilacion en los casos de debilidad durante convalecéncia de una enfermedad aguda, en las varias caquéxias, especialmente en la ~~palustral.~~ Como remedio para calenturas intermitentes, hidrastina está en orden despues de la quinina. Encuentra que en 'Morbus Brightii' (enfermedad crónica de Bright) disminuye el excremento de albumina y el moco en catárro de la vejiga. Es muchas veces el remedio mas eficáz que podemos emplear en gonorréa, despues que el estado agudo ha disminuido; y en la blenorréa. Ha sido tambien usado en espermatorréa y en leucorréa del ~~uterino~~ y de la vagina."

En un artículo de fondo del BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres, Nov. 6, 1880), se ~~representa,~~ que ha sido empleado eficazmente en estomatitis, otorréa, ozéna, conjuntivitis y otras afecciones crónicas de las membranas ~~viscosas.~~ Phillips dice :—"Que en su accion general se asemeja ~~estrechamente~~ a la quinina y que se ha dado con frecuencia para calentura ~~malarial~~." Dósis, una á dos pildoras, tres veces al dia.

Hidroclorato de Morfina (de McK. & R.), 8,00 Mgrms. y 1,50 Cgrms.

Estas pildoras son empleadas para ~~inducir~~ sueño y para aliviar/dolor de todas clases. Se recetan amenudo como una conveniencia, cuando no es posible dar una inyeccion hipodérmica de morfina. La conveniencia de administracion en esta forma, se recomienda á los médicos.

Ringer recomienda el uso de morfina en ciática de la cara que ha durado mucho tiempo y en otras neuralgias. El Doctor Allbult, la encuentra de valor en/dispnea de la enfermedad del corazon y en la enfermedad de las venas. Quita la respiracion dificultosa, permite el sueño y repara las fuerzas gastadas del enfermo. Para un ataque agudo de reumatismo, es un remedio muy eficáz. Phillips opina que para el alívio del dolor, la morfina debia ser preferida al opio y que es mas eficáz para el alivio de ciertas afecciones espasmódicas. La dosis mas pequeña, se encontrará de mucho valor en el tratamiento de la tós de ~~tísis~~ y bronquitis crónica. Estas pildoras se encuentran en la Farmacopéa de cada Hospital. Para aliviar tós y contener diarréa, una pildora tres ó cuatro veces al dia; para inducir sueño, una á dos pildoras al tiempo acostarse.

1- manifiesta
2- nuevas
3- notablemente
4- palúdica

5- producir el
6- el

7- la

8- los tísicos

1 - El

2 - la
3 - analogas
4 - paludico
5 - la
6 - mucosas
7 - contribuye a
8 - su

9 - El

Hierro Reducido (de McK. & R.) ... 6 Cgrms.

Garrod dice :—"Hierro reducido puede ser administrado, cuando deseamos las propiedades de componentes de la sangre del metal, sin una accion astringente. Es un poderoso hematinico, aun en pequeñas dosis.

Bartholow recomienda, que no solamente se debe dar hierro en anemia y clorósis, sino en muchas condiciones aliadas, tales como caquexia sifilítica, esplin aumentado de origen malarial, escrófula, aumento escrofuloso de las glándulas cervicales, inguinales y mesentéricas, raquítis, neurálgia, &ca.

Ringer hace saber, que en anemia, el hierro posée otras importantes propiedades, enteramente aparte de su influencia sobre la produccion de los corpúsculos. Fortifíca las membranas relajadas viscosas del canal digestivo y de esta manera, asiste en restaurar sus funciones. El hierro es útil, no solamente como un alimento para promover la formacion de discos de sangre, sino tambien, por influencia beneficiosa en los tejidos.

Pereira considera, que en afecciones crónicas del sistema nervioso, tales como corea, histeria y probablemente epilepsia, es del mayor valor.

El Doctor Murrell, ha marcado un numero de casos de tísis, en los cuales las pildoras de hierro reducido refrenaban enseguida el sudor, aun despues que el óxido de zinc y otros remedios bien conocidos, salieron completamente mal.

De tres á cinco pildoras se puede tomar tres veces al dia, con preferencia despues de una comida.

I.

Iodoformo (de McK. & R.) ... ... 6 Cgrms.

Iodoformo ultimamente ha sido muy administrado en casos de sífilis terciaria y se dice que excelentes

resultados han sido obtenidos. Berkeley Hill dice:— "Puede ser recetado en vez de los ioduros ó en los casos en que esas preparaciones han faltado." Para mal de garganta sifilítica, no hay mejor remedio. Es recomendado por Wood, en su obra sobre Terapéutica, para reumatismo sifilítico y dolores de noche y en otras formas de neuralgia. Es un valioso remedio y va ganando rapidamente en favor. En úlceras venereas blandas, la aplicacion local de iodoformo, debe ser combinada con la administracion interior de las pildoras.

Es tambien útil en algunas formas de cáncer, especialmente cáncer del útero.

Mencion en el BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres) por R. J. Eames, Socio del Colegio Real de Doctores, Médico Mayor de la Armada, abordo del vapor de Guerra de S.M.B. *Royal Adelaide*:—

"Ultimamente hé administrado iodoformo ~~interna~~mente con completo éxito, en un caso obstinado de molluscum, en el cual, un curso prolongado de arsénico y una variedad de otros remedios, no dieron resultado. Fué dado en dosis de seis centígramos, tres veces al dia. Hé encontrado el modo mas agradable de administrar esta medicina, en la forma de las pildoras ovoidéas capsuladas de McK. & R. Dósis, una á dos, tres ó cuatro veces al dia."

Ioduro de Mercurio Rojo (de McK. & R.), 4 Mgrms.

Esta es una valiosa preparacion para obtener los efectos constitucionales del mercurio.

Los Señores Berkeley, Hill y Cooper, lo encuentran especialmente útil "en recaimientos de las erupciones escamosas en la piel." Dósis, una á dos, tres veces al dia.

ı – el

r-interior

1 - preservado de la

2. vomitiva

3 - matinales en la

4 - la

Ioduro de Mercurio Verde (de McK. & R.), 1,50 Cgrms.

El proto-ioduro se prepara fresco y está perfectamente ~~conservado contra~~ oxidacion por la cápsula que lo envuelve.

El ioduro de mercurio verde, obra de una manera muy asimilada al calomelanos, aunque se dá con mas frecuencia, para obtener los efectos constitucionales de la droga, que no por su accion purgativa. En sífilis de larga duracion, el Doctor Wood recomienda uno y medio centígramos tres veces al dia, aumentandolos á seis, si es necesario.

Ipecacuana Comp. (Polvo de), F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Opio en polvo	Cgrms.	3,00
Ipecacuana en polvo	,,	3,00
Sulfato de Potasa	,,	24,00

Este es por demas el modo mas conveniente de administrar la mezcla ~~náusea.~~ Los usos ordinarios del Polvo de Dover, son demasiado bien conocidos, para necesitar recapitulacion. El Doctor Murrell, considera que es uno de nuestros mas valiosos remedios para el tratamiento de los sudores ~~madrugales en~~ tísis. Cita (PRACTITIONER, Setiembre, 1879) un numero de casos en que ha probado eficazmente. Una á dos pildoras se debe tomar al acostarse.

Ipecacuana y Escila, F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Polvo de Ipecacuana Comp. ...	Cgrms.	18,00
Escila en polvo	,,	6,00
Amoniaco en polvo	,,	6,00
Miel de Cañas.		

Este es un valioso expectorante y sedativo y es dado frecuentemente para aliviar la tós de tísis, bronquitis crónica y otras afecciones de los órganos respiratorios.

No puede haber duda sobre su utilidad en muchos casos en que los bálsamos ó composiciones de trementina, son demasiado estimulantes. (Stillé y Maisch.)

J.

Jabón Comp., F.I. (de McK. & R.), (*antes conocida como Pildora de Opio*) ... **30 Cgrms.**

Opio en polvo	Cgrms.	6,00
Jabón en polvo	„	24,00

Este es un excelente opiato, produciendo sus efectos pronto y con seguridad y estorbando en poco ó nada, los órganos digestivos. Es recomendado por Stillé y Maisch en afecciones dolorosas del estómago y de los intestinos y en casos de vómitos y ~~purgacion,~~ tales como ocurren en cólera, úlceras del estómago, gastralgia, calentura tifoidea, &ca. Dósis, una pildora.

L.

Laxativo Vegetál (de McK. & R.), (*Catárticas Mejoradas*).

Resina de Podofilina	Cgrms.	1,50
Ext. de Beleño	„	1,50
Ext. de Diente de Leon	„	1.50
Ext. Coloquíntida Comp. en polvo ...	„	6,00
Jalapa en polvo	„	3,00
Resina de Leptandra	„	3,00
Aceite de Menta Piperita.		

Estas pildoras se emplean mucho como laxativo, en casos de estreñimiento crónico, hemorróides, &ca., cuando el uso continuo de calomelanos y áloes ~~es~~ contra-indicado. Obran prontamente y producen muy poco dolor de tripas.

La introduccion de resina de leptándra—obtenida de la raiz de la Leptándra Virginica (una planta indígena, la cual crece por todas partes de los Estados Unidos y florece en Agosto)—es una novedad. Bar-

1 – diarrea

2 – età

1- El

tholow, en su bien conocida obra sobre Materia Médica, habla de la leptándra como un "catártico activo." Dicen que es un colagógo y esta pretension es probablemente bien fundada, pues los otros catárticos conteniendo resina, segun los experimentos de Rutherford y Vignal, han mostrado poséer el poder de aumentar el flujo de bilis. "Es aplicable á enfermedades del canal intestinal, unidas á estreñimiento, y en que las secreciones biliarias é intestinales son insuficientes." Dósis, una ó mas pildoras al acostarse.

M.

Mercurio, F.I. (de McK. & R.), (*Masa Azul*), 6; 12; 20 y 30 Cgrms.

La masa se prepara por medio de sacudimientos afin de asegurar una perfecta incorporacion del mercurio. La pildora azul, es tan frecuentemente empleada, que seria supérfluo estenderse sobre sus muchas y valiosas propiedades; las dósis mas grandes se pueden usar por su accion en los intestinos y para estimular el hígado, mientras que dósis pequeñas, dadas con frecuencia, inducen los efectos constitucionales de la droga y son administradas en sifilis, &ca. Del valor de la pildora azul en el tratamiento de sifilis, no puede haber duda. El Señor Jonathan Hutchinson dice:—"Mercurio es probablemente un verdadero antídoto vital contra el virus sifilítico y es capaz de hacer una completa cura." Bartholow dice:—"Puede ser mirado como un específico en esta enfermedad." Los que creen en la eficacia del mercurio, consideran que es bueno, tanto en sífilis primaria, como en secundaria y que es útil en el tratamiento de úlceras venéreas duras solamente, pero que es dañoso en las úlceras venéreas blandas. El Doctor Reyes, de Nueva York, ha mostrado que el mercurio, cuando no se dá en exceso, obra como un tónico y decididamente aumenta el numero

de corpúsculos de la sangre. Una pildora de treinta centígramos al tiempo de acostarse, obrará como un purgante eficáz. Para obtener los efectos constitucionales de la droga en sífilis, por ejemplo, seis á doce centígramos debian ser tomados, tres ó cuatro veces al dia, por algunas semanas.

Mercurio, Coloquíntida y Beleño (de M^c^K. & R.), 30 Cgrms.

Pild. Mercurio	Cgrms.	6,00
Ext. Coloquí tida Comp.	,,	18,00
Ext. de Beleño	,,	6,00

Esta combinacion es muy usada como purgante; el beleño facilita la accion de los ingredientes mas activos é impide dolor de tripas. Una á dos pildoras, al tiempo de acostarse.

Monobromuro de Alcanfor (de M^c^K. & R.), 12 Cgrms.

Monobromuro de Alcanfor, fué primeramente introducido por el Profesor Deneffe, como un sedativo para los nervios y como un anti-espasmódico. Ha sido usado con éxito en el tratamiento de espermatorréa, emisiones seminales y de chordae. Sujeta notablemente la excitacion de histeria, como tambien, segun dicen, delirium tremens. Ha sido recomendado para epilépsia.

De una á tres pildoras, tres veces al dia, hasta que produce el efecto deseado.

N.

Neurálgia (de M^c^K & R.), *(vease Fósforo y Combinaciones).*

ı - el

- - la

ß - i

ı - la

1 – la

O.

Opio (de McK. & R.), *(vease Jalón Compuesto),* **6 Cgrms.**

Opio y Plomo, F.I. (de McK. & R.), *(vease Plomo y Opio).*

P.

Pepsina Pura, Concentrada (de McK. & R.), 6 Cgrms.

Estas pildoras son recetadas en los casos de dispepsia laxánte, catárro gástrico, úlceras gástricas y en los vómitos de embarazos. Ayudan grandemente la digestion y se dan con frecuencia en tísis, escrófula y otras enfermedades debilitantes. Cada pildora es igual en poder digestivo á diez y ocho centígramos de la pepsina de nuestra Farmacopéa (F.I.).

Media docena de estas pildoras pequeñas, deben tomarse inmediatamente despues de cada comida. El alivio que dan, es muy grande.

Pildora para el Higado (de McK. & R.), *(vease Catárticas Comp.).*

Plomo y Opio, F.I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Acetato de Plomo	Cgrms.	22,50
Opio en polvo	„	3,75
Rosas en conserva	„	3,75

La pildora de plomo y opio de la Farmacopéa, ha gozado alta reputacion por mucho tiempo en diarréa y disentería, pero puede darse con igual éxito para contener hemorrágias de todas clases. Es usada en tísis para reprimir expectoracion y sudores excesivos. "La asociacion de las dos medicinas, es de gran valor en

diarréa crónica, disentería y bronquitis."—(Stillé y Maisch.)

Dósis, una á dos, tres ó cuatro veces al dia, segun la urgéncia de los síntomas.

Podofilina (de M^cK. & R.), 1,50 y 3,00 Cgrms.

Esta droga es preparada en nuestro mismo laboratorio del fresco rizoma del Podophyllum Peltatum y se puede confiar de ella por su fuerza y pureza uniformes. Podofilina ó "mercurio vegetál," como generalmente se llama, es un purgante muy útil y mucho usado para estreñimientos habituales. Aumenta las secreciones intestinales y es activamente catártica, produciendo evacuaciones copiosas y algo acuósas.

Bartholow habla de ella como, "El catártico mas comunmente útil en casos de estreñimiento, en los que las secreciones del aparato glandular del canal intestinal y del hígado, son deficientes." Como laxativo, centígramos 1,50; como purgante, de centígramos 1,50 á 3,00.

Podofilina Comp. (de M^cK. & R.).

Resina de Podofilina	... ...	Cgrms.	3,00
Ext. Coloquíntida Comp.	... ...	„	12,00
Ext. de Beleño	... ...	„	6,00

La coloquíntida en esta combinacion, aumenta la actividad de la píldora, mientras el beleño facilita su accion y estorba el acto de purgar. Una píldora regularmente es bastante, aunque en casos obstinados, dos pueden ser administradas.

Purgativa (de M^cK. & R.), *(vease Catárticas Comp.).*

:– muy –

1 - Los

2 - la

3 - palúdica

4 - las fiebres

Q.

Quinina, Bi-Sulfato (ó Sulfato Soluble) (de McK. & R.), 1,50; 3,00; 6,00; 12,00; 20,00; 25,00 y 30,00 Cgrms.

El sulfato soluble se disuelve en diez partes de agua, mientras se necesitan setecientas partes para disolver el sulfato ordinario. Individuos de la profesion, reconocerán enseguida las ventajas de la mayor solubilidad de esta sal, por ser mucho mas rapidamente absorbida, que las sales ordinarias de quinina y por consiguiente sus efectos son mucho mas prontos y positivos. El gusto queda enteramente oculto por la delgada, aunque perfectamente cerrada cápsula que la envuelve, así dando un grato vehículo para administrar quinina á los enfermos mas fastidiosos y aun para las criaturas. En los Estados Unidos, en donde el uso de quinina es probablemente mas general, que en cualquier otro pais, las pildoras capsuladas, son el medio favorito para su administracion. Estas pildoras pueden ser empleadas con éxito en todos los casos en que el sulfato ordinario de quinina ha sido usado hasta entonces. Como un antiperiódico es sin rival, y se la puede considerar como un específico en todos los casos de calentura intermitente, calentura malarial, neurálgia miasmática y dilatacion hepática ó esplénica. Como un tónico, tiene el poder de aumentar el apetito y mejorar la salud en general y los poderes musculares. Reprime los sudores de debilidad general y detiene los sudores profusos de tísis. Como un antipirético, en dosis de gramos 1,30, se usa para reducir la temperatura en tifoideas, tifus y otras calenturas.

En varias condiciones sépticas de la sangre, tales como las calenturas puerperales y quirurgicas, ha sido encontrado de sumo valor.

El Doctor Manson, en su tratado sobre la accion terapéutica de quinina dice:—" Ningun factor descubierto hasta el dia ha ~~probado~~ tan seguro en sus efectos. Dada en pequeñas y repetidas dosis en el intermedio, ó en dósis grandes algunas horas antes del esperado acceso, detiene la enfermedad pronta y seguramente. En tantos miles de casos que he visto, nunca ha dado mal resultado, si ~~administrado~~ en cantidades convenientes. Treinta y cinco granos de sulfato de quinina puro detendrá el paroxismo intermitente con el grado de certeza, que no se encuentra en la historia de ningun otro remedio. No hay ejemplo que recuerdo en el que haya dejado de impedir el retorno del periodo frio, cuando se ha dado en dicha cantidad exceptuando en los casos que fué administrada demasiado tarde para permitir absorcion y producir todo su efecto.

En intermitente simple, prefiero dar dicha cantidad en dósis divididas. El estómago la tolera con mas facilidad y produce sus efectos saludables con menos afliccion para el enfermo. Sin embargo, cuando el intermedio es muy corto, se puede dar toda la cantidad de una nez. Si produce efectos desagradables, no hay que compararlos en severidad á la agonia de un paroxismo fébril. Despues que se haya ~~arrestado~~ el paroxismo, se debe continuar su uso en dósis divididas por dos ó tres semanas, gradualmente disminuyendo la cantidad. De esta modo, generalmente, se puede impedir las recaidas de intermitentes, que tan frecuente ocurren."

"Cuando se da durante calentura, debe administrarse en cantidades suficientes para producir decididamente una accion sedativa y para impedir con seguridad el siguiente paroxismo. A mi parecer, quince granos de la medicina, es la mínima dosis sedativa para un adulto, que debe ser repetida, segun se requiera."

El Doctor R. D. Webb de Virginia, en los E. U.

-la
-resultado

-se administra

-del

-la

-detenido

-la

1- administración

2- graves

3- intensos
4- propinar

de America, manifiesta "que aunque se habia criado en un pais señalado como el punto enfermizo, y residió dos años en un Hospital del Sud, donde la quinina se administraba libremente, nunca llegó á observar ninguno de los efectos deletéros que se le atribuyen y añade, que conoció un caso que ocurria en la práctica del Doctor Smith, de Alabama, en el que se tomó media onza (quince gramos) en un solo dia, sin consecuencia desagradable alguna."

El Doctor Wood dice :—"Cuando hay necesidad de una pronta accion se puede dar el anti-periódico en una sola dósis ó por cualquier otro método que las circunstancias del caso permitan, pero ordinariamente el mejor plan es empezar la manifestacion de la droga unas ocho horas antes del esperado paroxismo y continuar la dosis de hora en hora, hasta unas tres ó cuatro horas antes de la aparicion del ataque.

En calentura perniciosa, ó envenenamiento malarial maligno, no se debe perder tiempo despues del primer paroxismo, en cinconidinizar al paciente, pues puede ser incierto si el ataque es del tipo cotidiano ó terciano. Lo menos se debe administrar treinta y cinco granos de la sal alcaloidal durante las primeras veinte y cuatro horas de intermision y veinte y cinco granos durante las segundas ; en tipos muy severos de esta enfermedad, dosis aun mucho mayores que estas son necesarias ; cuando se dan menos de cincuenta granos en algunas ocasiones, parece hacer poco beneficio.

Cuando los síntomas en calentura remitente son Severos y al parecer contínuos, puede ser no solamente conveniente, sino necesario para salvar la vida, el manifestar la quinina libremente durante el periodo de la calentura. En dósis grandes, el alcalóide es probablemente antipirético, ademas de ser antiperiódico, y no sé de ninguna objecion teórica ó clínica para su uso durante el periodo de calentura.

En la neurálgia intermitente malarial, como en todas

las otras formas de manifestaciones abnormales de enfermedades ~~malariales;~~ la quinina es eficáz, aunque puede ser necesario usarla en dósis grandes.

En neurálgia, que aunque no dependiente de malarial, toma el tipo de intermitente, la quinina con frecuencia detendrá temporalmente los ataques paroxismales y algunas veces efecturá una cura. Lo mismo se puede decir en terminos claros de todas las afecciones intermitentes no-~~malariales.~~

Como tónico, de tres á doce centígramos, tres veces al dia. En las calenturas ~~malariales~~ y otras, sesenta y cinco centígramos á un gramo, tres ó cuatro veces al dia.

Quinina Comp. (de McK. & R.), (*Anti-Malarial*).

Sulfato de Quinina	Cgrms.	6,00
Sulfato de Cinconidina	„	6,00
Acido Arsenioso	Mgrms.	1,60
Acido Carbólico	„	8,00
Alcanfor de Menta	„	8,00
Pimiento en polvo	Cgrms.	1,50

Esta pildora, aunque todavia poco conocida en este pais, es grandemente usada en los distritos ~~severos malariales~~ de los Estados Unidos y Colonias. Se hallará del mayor valor en todas las afecciones que resulten de una infeccion ~~malarial.~~ En calenturas intermitentes crónicas y neuralgia periódica, se da con marcado beneficio. Dósis, una á tres, tres ó cuatro veces al dia.

R.

Reumática (de McK. & R.), (*vease Acido Salicílico*).

Ruibarbo Comp. F. I. (de McK. & R.), 30 Cgrms.

Ruibarbo en polvo	Cgrms.	7,50
Aloes Sucotrino en polvo	„	6,00
Jabón en polvo	„	3.75
Mirra en polvo	„	3,75
Miel de Cañas	„	3,00
Aceite de Menta Piperita.		

- paludicas
- la
3 - paludicas
1 - paludicas

5 - tercianeros

6 - paludica

1 - las paredes
2 - estan -

La pildora de ruibarbo compuesto, siempre ha sido un estomacál popular y purgativo. La gran oposicion á su uso, consiste en su olor y gusto nauseoso. Estas dificultades son vencidas, dandolas en la forma de pildoras capsuladas. "Pildoras compuestas de ruibarbo, son entre las mejores medicinas para el alivio de estreñimiento habitual, pendiente de atonía del gran intestino y dispepsia flatulenta. Flatulencia, sea gástrica ó intestinal, es un impedimento sério para los propios movimientos de ~~los muros~~ musculares del canal digestivo, teniendo una tendencia á estorbar el progreso de la masa alimenticia y aumentar su fermentacion con la produccion de gas ó del acido y productos irritantes de su descomposicion. Tales resultados, son mas ó menos impedidos por la operacion estimulante de medicinas, de las cuales estas pildoras ~~son~~ compuestas."—(Stillé y Maisch.) Dósis, una á tres.

Ruibarbo Comp. y Mercurio. (de M^cK. & R.).

Pild. de Ruibardo Comp.	... ...	18	Cgrms.
Pild. de Mercurio	... ...	12	"

En muchos casos de un hígado entorpecido—las evacuaciones siendo duras y claras de color—se encuentra ventajosa la pildora de ruibarbo, en combinacion con un poco de mercurio. Dósis, una á dos.

S.

Sub-cloruro de Mercurio Comp. (de M^cK. & R.)

(*vease Calomelanos Comp.*).

Sulfuro de Cal (de M^cK. & R.), 6,00 Mgrms., 1,50 y 3,00 Cgrms.

El sulfuro de cal es ahora reconocido por el remedio mejor y de mas confianza, para granos de sangre y car-

búnculos. Si se toma con tiempo, la hinchazon, dolor y ~~rojéz~~ prontamente se quitan y el grano aborta, pero si hay materia ya formada, su descarga es promovida y el grano pronto toma una apariencia saludable y la cura ~~es promovida~~. En estos casos, es conveniente que se den las pildoras con frecuencia—una cada tres ó cuatro horas. Son tan pequeñas que no hay dificultad alguna en tomarlas. Administrandolas con tiempo en los casos de carbúnculos, se han salvado muchas vidas. Para apostemas, el mismo tratamiento puede ser adoptado. Para ~~dilataciones~~ de las glándulas en el cuello, tan frecuentemente encontradas en los niños escrofulosos, se debe dar una pildora tres ó cuatro veces al dia. Este tratamiento continuado por tres ó cuatro semanas, efectuará usualmente una cura; la hinchazon mórbida, desaparece gradualmente. (Ringer, Phillips, &ca.)

Para tumorcillos, carbúnclos y apostemas agudas, una de las pildoras de 1,50 centígramos, debe ser tomada cada tres horas, hasta que se obtenga alivio. Para glándulas dilatadas del cuello y otras manifestaciones de enfermedad escrofulosa, una pildora de 3 centígramos debe ser tomada tres ó cuatro veces al dia, durante un mes ó seis semanas. Este es un remedio del que se puede poner la mas implicita confianza.

Valerianato de Zinc (de M^cK. & R.), 6 Cgrms.

Ringer, habla muy favorablemente del valerianato de zinc, como un remedio para jaquéca y dolor de cabeza. Ha sido encontrado de valor en el tratamiento de casos obstinados de neuralgia. Segun dicen, las preparaciones del valerianato reprimen los parasísmos de tós convulsiva y los movimientos involuntarios de corea. La dósis debe ser gradualmente aumentada de seis, á treinta y seis centígramos, tres ó cuatro veces al dia.

- rubinunder

- te obtiene

- infarkos

- la

1- ficar

2- conseguentemente

El Extracto de Malta, de KEPLER.

(Extracto de Cebada germinada).

MOSTRANDO SU VALOR COMO UN FACTOR DIGESTIVO Y ASIMILATIVO, ASI MISMO, COMO UN AGRADABLE SUSTITUTO DEL ACEITE DE HIGADO DE BACALAO.

El Extracto de Malta se hace de la Cebada pura, ya preparada en Malta y segun el procedimiento mejorado de Kepler. La introduccion del procedimiento de Kelper, ha marcado un distinto adelanto en el método de preparar este valioso agente nutritivo y digestivo, y por larga esperiencia y cuidadosos estudios del asunto, aun mas mejoras han sido hechas recientemente en este procedimiento. Una idea errónea prevalecia por algun tiempo, que el trigo y avéna, contribuian al valor del Extracto de Malta, pero el estremo error de dicha teoría ha sido plenamente demostrado, pues con esperiencia práctica, ha sido probado conclusivamente, que la adicion de trigo y avéna desmejora materialmente la calidad del producto. Este hecho, no es solamente probado en la esperiencia de fabricacion, sino, es á la vez sostenido por las autoridades médicas mas eminentes. Un Extracto, bien preparado, contiene todas las materias nutritivas del grano (sin un vestigio de alcohol) y por consiguiente es sumamente nutritivo.

Recientes Adelantos.

Libre de Alcohol.

Una cucharada contiene mas valor nutritivo y digestivo, que un cuartillo de cerveza mas fuerte, ó cualquier Extracto alcohólico ó fermentado de Malta. Tales preparaciones de Malta conservan los fosfitos y materiales albuminoides en una forma en estremo soluble, lo cual constituye un alimento muy valioso. En el acto de preparacion, cierta cantidad del

almidon del grano se convierte en destrina y azúcar, por la accion de la fermentacion contenida en la semilla. Es por medio de este fermento, conocido como "diastasia" que la semilla germinante digiere el almidon que contiene en si la planta madre. Claudio Bernard ha demostrado "que la trasformacion de almidon en azúcar, en semillas germinantes, se efectua por diastasia; y que un fermento parecido, existiendo en la saliva y jugos pancreaticos, ejecutaba la misma accion en las comidas almidonadas de 1 animales."—(William Roberts, Doctor en Medicinas, F.R.S., "Sobre los Fermentos Digestivos.")

En el acto de preparar cebada, el Maltador utiliza este poder de diastasia, para convertir almidon en azúcar; y este azúcar de Malta, asi preparada, la usa el Cervecéro, quien, por otra fermentacion por medio de levadura, la convierte en alcohol. Extracto de Malta contiene todas las materias nutritivas de la cebada digerida por diastasia, el azúcar siendo retenida, el Cervecéro la trasforma en alcohol. Contiene por lo tanto, todas las cualidades nutritivas de una buena bebida de Malta, con la ventaja de que conserva toda el azúcar sin alteracion. Una onza fluida de este Extracto de Malta, contiene mas de las valiosas propiedades de Malta, que un litro de la mejor cerveza blanca ó negra, mientras que está enteramente libre de cualquier propiedad embriagante. Por lo tanto, puede ser usado como una bebida de sostenimiento por aquellos que no tomen bebidas alcohólicas. Esto se puede hacer poniendo una cucharada del Extracto de Malta en un vaso, llenandolo con agua gaseosa, especialmente de Sifon ó Gazógeno. Asi mezclado, forma una bebida muy vigorante. 2

Para Niños.

El almidon, estando ya en gran parte digerido en el acto de preparacion, es eminentemente adaptable para mezclar con leche, como un alimento para niños, aun para las criaturas mas delicadas, sobresaliendo á los alimentos

1- amilaceas de los

2. vigorizante

1 — Enciclopedia

2 — perjudiciales

mejores preparados, por su perfecta solubilidad. Liebig mantiene que un buen Extracto de Malta con leche de vaca, le da la calidad de leche humana.

O puede ser tomado solo, despues de la comida en lugar de Aceite de Higado de Bacalao, por aquellos, cuyos poderes asimilativos son débiles, ó por los que el aceite le causa náuseas. Por lo tanto, en verdad, el "Extracto de Malta es preferible al Aceite de Higado de Bacalao, siendo mas grato al paladar y mas facilmente digerido."—(Ziemssen "Ciclopedia de Medicina.")

El Doctor F. Niemeyer, Profesor y Director de Med.-Clinica, Médico-Cirujano Consultor, de S.M. el Rey de Würtemburgo, Autor del Libro Texto de la Práctica de Medicina, &ca., dice :—

"Son muy numerosas las enfermedades, en que la taréa principal, si no la única del Médico, es mantener ó restaurar la fuerza y nutricion del enfermo. Hace muchos años, para hacer frente á estas indicaciones, en vez de recetar Aceite de Higado de Bacalao, lo que tenia antes costumbre de hacer, empleé casi esclusivamente el Extracto de Malta y con los mejores resultados. *Esta sustancia no debe confundirse con la de Hoff y otras llamadas Extractos de Malta,* que son solamente una especie de cerveza, conteniendo una gran proporcion de acido carbónico y alcohol, los cuales son muchas veces ~~injuriosos~~ á los enfermos. Consiste de los constituyentes de la "*Malta de Cebada.*"

El Profesor Werber, Director de la Universidad Poli-Clinica de Freiburgo, recomienda el Extracto de Malta, por ser de mucha eficacia en las enfermedades de niños, con tendencia á escrófula, y que sufren de digestion debilitada, escasa nutricion y tós prolongada, siguiendo una afeccion aguda catarrál. En estos casos, puede ser empleado en vez de Aceite de Higado de Bacalao y congran satisfaccion.

El Médico-Cirujano del Estado Mayor, Doctor Heimerdinger, de Ludwigsburgo, en adicion á la costumbre usual de dar Extracto de Malta en enfermedades pulmónicas y digestivas de los adultos, lo recomienda para catárro intestinal de la infancia, caracterizado por debilidad y enflaquecimiento.

El Señor Robert Saundby, Doctor en Medicinas de Edimburgo, en una memoria sobre el tratamiento de tísis en THE PRACTITIONER, de Octubre de 1881, dice :—" Los varios Extractos de Malta, entre los que el de Kepler es, en mi opinion, el mejor, son principalmente compuestos de azúcar de Malta, conteniendo una gran cantidad del fermento diastático ó amílico de Malta. Si se toma solo, el 'maltóse' que contiene, es altamente nutritivo; pero si mezclado con comidas harinosas, ayuda á la conversion del almidon en 'maltóse," proceso fisiológico de la digestion del almidon, lo cual es normalmente efectuado por las secreciones de las glándulas salivares y las pancreas, pero que en los estados de debilidad no es debidamente ejecutado."

El Doctor Hoppe-Seyler, Profesor de Química Fisiológica y Patológica, en la Universidad de Estrasburgo, ha hallado por análisis, que el Extracto de Malta es rico en azúcar de Malta, destrina y diastasia. Segun las averiguaciones del Doctor Schiff, destrina posée la propiedad de aumentar la secrecion de pepsina, principio digestivo de los jugos gástricos. Considerando este hecho importante, en coneccion con la accion de diastasia, convertiendo almidon en glucosa y destrina y las propiedades nutritivas y restaurativas del azúcar, alcalis y fosfitos, espresa la opinon, que tanto como un agente nutritivo y medicinal, el Extracto de Malta es de sumo valor.

El Doctor Lersch, Inspector de los manantiales de aguas minerales en Aix y Remscheid, escribe :— "En el Extracto de Malta, se puede observar la ausencia de alcohol y ácido carbónico. En la cerveza

1 _ señalado
2 _ la
3 _ la

hay solamente cerca de una decima-quinta parte de extracto. La mayor parte de la sustancia extractiva, es destrina. El Extracto de Malta, es un factor nutritivo, excelente para los débiles y enflaquecidos, y es en estas clases de casos que sus multiplicadas aplicaciones han sido establecidas."

The Lancet (de Londres); dice del Extracto de Malta de Kepler :—" El mejor conocido en este pais ; es el Extracto de Malta que tiene mayor consumo. Es un adelanto tan ~~distinto~~ en terapéutica, como fué la introduccion del Aceite de Higado de Bacalao. Es uno de nuestros mejores remedios para dispepsia atónica y es sin duda útil en consuncion y otras enfermedades destructivas." Y añade ademas, " Es muy bueno y puede ser usado con confianza."

Enfermedades Destructivas.

El Doctor Guzman, de Stuttgart, tambien declara que, " El Extracto de Malta, ha prestado excelentes servicios en enfermedades de los pulmones, del estómago, de los intestinos y de la garganta, tales como consuncion, dispepsia, una nutricion imperfecta, bronquitis y catárro crónico y casos de tós convulsiva, atendida con mucha debilidad."

El difunto Profesor Oppolzer, de la Universidad de Viena ("Patalogía y Terapéutica Especial," página, 481), recomienda el Extracto de Malta, como especialmente eficáz en tós convulsiva y anemia.

Puede ser tomado con éxito por muchas personas, como una adicion saludable á sus comidas ; solo ó mezclado con agua efervescente ó leche, ó con las dos, como una bebida. Por su carácter calmante, se encuentra muy útil para gargantas irritadas ó ulceradas y es especialmente adaptado, por sus propiedades calmantes y nutritivas, para el tratamiento de anginas y otras condiciones, en que el acto de tragar es doloroso y difícil.

El Profesor Yandell, Doctor en Medicinas de Louis-

ville, Estados Unidos de America, dice :—" El Extracto de Malta de Kepler, es el mejor y tiene el gusto mas agradable de todos los que he visto; es una valiosa preparacion." THE MEDICAL TIMES AND GAZETTE (de Londres) dice :—" El Extracto de Malta de Kepler merece una comendacion especial. Es, aventuramos decir, con mucho el mejor que hemos visto; es el Extracto mas bien conocido y mas estensamente usado en este pais."

Y el MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres), en una memoria sobre el asunto dice:—" El Extracto de Malta de Kepler es de confianza y es fabricado ~~en tal manera~~ para asegurar la conservacion de sus valiosos constituyentes. Es muy delicioso al gusto y ha sido encontrado por análisis, ser en sumo grado rico en diastasia y por consiguiente es un agente valioso y digestivo."

Esto introduce el asunto del valor de diastasia vegetál, como un auxiliar al fermento natural de la saliva, cuando ésta es deficiente en cantidad ó en calidad. " El almidon se convierte en azúcar, y se trasforma de una materia insoluble, á otra soluble, por la accion de la diastasia de la saliva. Está igualmente bien trabajado por la diastasia preparada de cereales, es decir, la diastasia digestiva de la planta embrión."—(Doctor Milner Fothergill, " Indigestion y Bilis.")

Utilizando el conocimiento adquirido por Claudio Bernard, de la identidad de la diastasia del cuerpo humano, con la de la semilla de cereales, ha sido lo que ha hecho tanto para las criaturas delicadas. Esta diastasia vegetál, obra como un fermento sobre una masa de almidon comparativamente inmensa. " Payen y Persoz calcularon que Diastasia de Malta era capaz de convertir en azúcar dos mil veces su peso de almidon."—(William Roberts.) Por consiguiente la diastasia del Extracto de Malta, puede hacerse para ayudar la diastasia saliviaria natural, con mas eficiencia.

1 – αρχοροιικο

1 – attiva
2 – deficiente

3 – concepito

Cuando el Extracto de Malta se usa como factor digestivo artificial, para asegurar su operacion efectiva, los tiempos de las diferentes porciones del acto digestivo, deben ser observados cuidadosamente. La diastasia de la saliva, es operativa solamente por muy corto periodo. "Uno de los principales usos de la diastasia saliviaria en el hombre, es para hacer en liquido la gelatina de almidon. Un contacto muy breve es suficiente para esto. La saliva obra de un modo enérgico en medios neutrales y ligeramente ácidos; pero su actividad se corta y finalmente se sujeta, cuando la acidez se pronuncia. Cuando la digestion sigue un curso comodo y normal, cierto intérvalo pasa, antes de que la acidez del estómago llegue á ser considerable; y durante este intérvalo, la diastasia salival continua actíva y tiene tiempo para completar mucho."—(William Roberts.)

Cuando se debe administrar.

La antigua regla del pudin antes de la carne para los niños, tiene mucho en su recomendacion, bajo el punto de vista científico; la digestion de almidon siguiendo por algun tiempo despues que la comida ha llegado al estómago. Tomado despues de la carne, cuando el estómago se ha puesto enteramente ácido, la digestion del almidon por el fermento diastático, pronto se corta. Mas, es claro que para asegurar todos los efectos del Extracto de Malta, como digestivo de almidon, *no* debe darse al fin de las comidas, cuando el estómago está sumamente ácido, sino mas bien y cuando mas tarde, un momento despues de haberse tomado el alimento farináceo; tal alimento se toma mejor al principio de una comida.

En esta coneccion, nos referimos otra vez á una memoria del MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres), la cual dice del Extracto de Malta de Kepler:—"Sus cualidades bondadosas le ha asegurado un empleo muy general por los individuos de la

facultad. Hemos llamado la atencion mas de una vez á las propiedades nutritivas de los Extractos de Malta. Su gran valor consiste en el hecho, de que cuando son tomados con, ó inmediatamente despues de las comidas, ayudan ~~en la disposicion~~ de los otros alimentos y asi directa, como indirectamente, alimentan y fortifícan todo el sistema."

Diastasia de Malta, debe ser administrada para que pueda ser ~~operativa~~, antes que el contenido del estómago se ponga ácido. Debe ser añadida á las sopas de leche antes de tomarlas, ó, á lo menos, inmediatamente despues de tragadas y antes que se tomen los otros artículos de una comida. Este seria un uso científico y fisiológico de diastasia vegetál, la cual es una cosa ~~mielosa~~ en apariencia y á la simple vista, de un gusto dulce y por lo tanto bien adaptada para mezclar con sopas de leche antes de servirlas, ó bien tomarla despues.—(Milner Fothergill.)

Hay un punto de importancia práctica que debe ser atendido y este es—todos los fermentos "son coagulados en una temperatura de 160° Fahr." (William Roberts); por consiguiente, el Extracto de Malta no debe ser añadido á comidas farináceas, mientras estas estan calientes, de otro modo, su actividad queda destruida. La temperatura debia ser unos 140° Fahr. "Esta puede ser computada con bastante exactitud, probando la comida si es que no hay un termometro á las manos. Si está demasiado caliente para sorberla sin quemar la boca, destruiria enteramente la actividad del fermento y se debe dejar enfriar, antes de añadir el Extracto."—(William Roberts.)

La enfermera debia entonces tomar un sorbito de la sopa de leche, para cerciorase de su temperatura y cuando se pueda sorber sin quemarse, entonces se puede añadir el Extracto de Malta algunos momentos antes de tomar dicha sopa.

O, si la criatura rehusa la mezcla con su comida,

1 - acerca de

2 - a la trasformacion

3 - La

4 - activa

5 - melota

el Extracto de Malta de Kepler se puede mezclar con una poca de leche templada, no caliente y darsela á beber inmediatamente antes ó despues, ó durante la comida de los materiales farináceos.

Despues de este testimonio de los derechos de los Extractos de Malta á la confianza de la profesion, seria bien aducir las dos siguientes memorias, las cuales sostienen en todo la evidencia ya citada en favor del Extracto de Malta de Kepler, comparado con las otras preparaciones aliadas.

"El Extracto de Malta de Kepler, ha sido ya favorablemente notado en nuestras columnas; es una preparacion bien hecha y gustosa al paladar. Este mejorado Extracto de Malta, ha estado bajo prueba por algun tiempo en este pais, en el cual los Extractos de Malta se van poniendo en uso y es muy favorablemente citado por los médicos, tanto con respecto á sus propiedades nutritivas, como digestivas y por tener un gusto muy agradable. Siendo preparado á una temperatura muy baja, sus cualidades no son deterioradas ó su gusto dañado en la preparacion. Los Extractos de Malta han gozado hace mucho tiempo, una reputacion considerable en Alemania, Suiza y los Estados Unidos, y es probable que en cuanto los médicos de este pais lleguen á ser mas familiares con ellos, ocuparán en una estension considerable el lugar de los aceites animales tales como el Aceite de Hígado de Bacalao, el cual no siempre puede ser retenido por el estómago y es difícil de hacerlo gustoso al paladar. Combinado con Aceite de Higado de Bacalao, el Extracto de Malta parece aumentar los poderes nutritivos del aceite y lo hace mas facil de digerir. Podemos recomendar el Extracto de Malta de Kepler, por ser en verdad, de una calidad muy superior."—Report del BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

Como sustituto de Aceite de Higado de Bacalao.

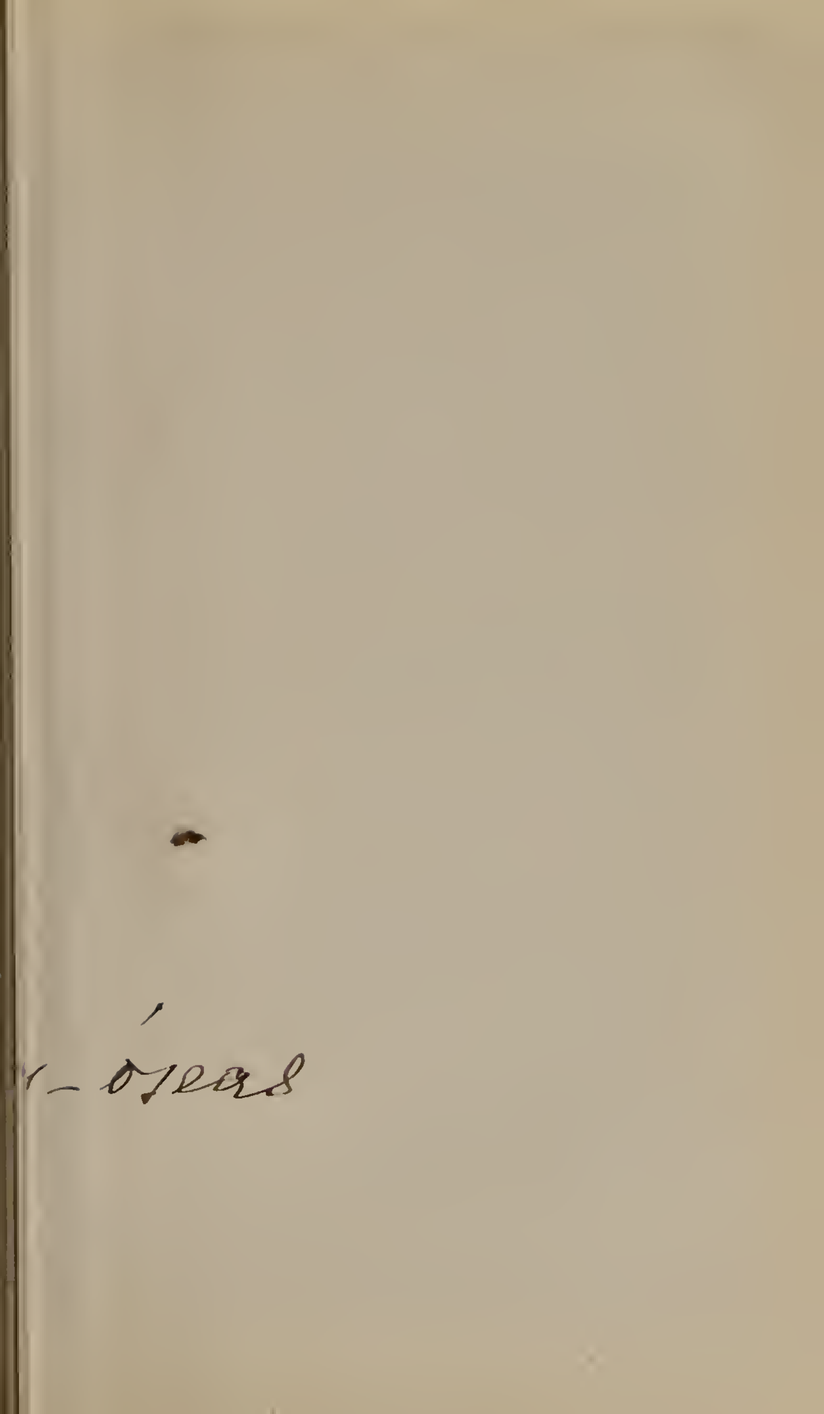
El Secretario del Hospital del Nord-Este de Londres dice:—"El Extracto de Malta es bien apreciado por la Junta de Médicos y ha sido usado en este Hospital con gran éxito."

Y el LANCET (de Londres) dice:—"Extracto de Malta y Extracto de Malta con Aceite de Higado de Bacalao, han sido muy oportunamente admitidos en la Farmacopéa del Hospital de Londres. Son ambos de un valor tan inestimable en tratamientos de aquellas enfermedades que paulatinamente destruyen la salud, que ningun Hospital ó Institucion Pública para el tratamiento de enfermos, debe estar sin ellos."

En casos mas bien quirúrgicos, el Extracto de Malta se ha encontrado muy útil. En el LOUISVILLE MEDICAL NEWS, del 16 de Agosto de 1879, el Profesor Cowling escribe:—"Se me ha ocurrido, que no seria sin interes el dar algunos ejemplos de la práctica del tratamiento constitucional de accidentes quirúrgicos y especialmente relatar una esperiencia con un alimento químico de sumo valor, el Extracto de Malta, el cual generalmente se encomienda mucho. Testimonios á la virtud de esta preparacion, han sido dados por todas partes; pero por lo que yo sé, por los practicantes de medicina principalmente. Podré probar, lo que desde luego hubiera podido ser deducido, que el Extracto de Malta, no pierde ninguno de sus poderes en el tratamiento de accidentes ó enfermedades quirúgicas y que ofrece oportunidades ~~extensivas~~ para su uso. Luego se refiere á casos de enfermedades ~~oseósas,~~ fístula del recto, contraccion de la vena líquida, lupus y casos en que sífilis y gonorréa producian postracion y enflaquecimientos, en los cuales el Extracto de Malta fué del mayor servicio. Concluye: Mi objeto es solamente darle un buen rango entre los remedios constructivos de la cirugía. No es inferior á los aceites, exceptuando su aplicacion mas estensa; no depone otros tónicos ó

Valor en casos quirúrgicos.





1 — el
2 — a expensad

alimentos químicos, y obra facilmente con, ó sin ellos, segun el caso. Que produce robustez ó tejidos, no hay duda, resultado que se puede esperar de tales agentes."

El Doctor James Edmunds, Doctor en Medicinas, Socio del Colegio Real de Doctores de Londres, &ca., Analitíco Público, Primer Médico del Hospital Temperance de Londres, dice:—"Hé recetado mucho el Extracto de Malta de Kepler, en casos de indigestion, debilidad y perdida de carne, para los cuales la cerveza negra (Stout) ha sido generalmente usada y lo encuentro un valioso adelanto sobre todas las formas de bebidas de Malta embriagantes.

"En todas las bebidas fermentadas, alcohol ha sido producido al costo de los constituyentes nutritivos y por lo tanto, estas bebidas embriagan á la vez, que son de menos nutricion. El Extracto de Kepler al contrario, está libre de alcohol, mientras combina todos los constituyentes nutritivos de la Malta, en una forma soluble. Es útil no solamente como nutritivo, sino como digestivo de otras comidas y de un valor especial para las madres que crian por si mismo á sus niños y para niños que estan creciendo."

"El Extracto de Kepler es agradable para los enfermos y tomado facilmente por ellos cuando no pueden retener otros. Es bueno empezar con una cucharadita, tres veces al dia, pero la dosis puede ser rapidamente aumentada á una cucharada de sopa ó mas. Uno de los mejores vehículos para tomar el Extracto de Malta, es en un poco de leche caliente, pero algunas personas lo prefieren solo, mientras otras, lo toman con agua de sosa. Pronto mejora los poderes de asimilacion: y en casos de consuncion, escrófula y muchas de las enfermedades debilitantes de los niños, una mejora maravillosa de la condicion del enfermo, puede ser notada despues de quince dias del tratamiento. La introduccion del Extracto de Malta de Kepler, es un

decidido adelanto en terapéutica."—Relacion del LONDON MEDICAL RECORD.

El Extracto de Malta de Kepler, no es solamente un alimento nutritivo fortificador en si mismo, sino un factor muy potente para la transformacion del almidon en azúcar, por razon de que la diastasia no ha desaparecido por la alta temperatura, que se adopta en la preparacion de algunos Extractos de Malta.

/ Es muy importante en esta ~~coneccion,~~ ofrecer á los practicantes una palabra de precaucion. En varias ocasiones ultimamente, Individuos de la profesion han llamado nuestra atencion al hecho, de que cuando han olvidado escribir distintamente, "*Kepler*" en sus recétas, han servido preparaciones inferiores. Algunos médicos, tambien han confundido el nombre de nuestro producto con otros, teniendo tal vez un nombre mas fácil y pronto de recordar. Asi productos inferiores se han beneficiado por la alta reputacion del Extracto de Malta de Kepler. Sin embargo, lo que es de mayor consecuencia, es que muchos ~~practicantes,~~ que han sido servidos por productos inferiores, á los recetados por ellos mismos, han sido frustrados en sus empresas y muy naturalmente, ponen en duda el verdadero valor de cualquier Extracto de Malta. Por esta razon, deseamos llamar muy particularmente la atencion de la Facultad, al hecho, que el "Extracto de Malta de Kepler" no es conocido por ningun nombre de fantasía ó en verdad, por ningun otro nombre, cualquiera que fuese y si la palabra "KEPLER" no está siempre clara y distintamente especificada, no hay seguridad de que obtendrán este valioso y mejorado Extracto de Malta.

Cuidado que hay que observar.

Podemos ademas añadir, que esta preparacion no es un secreto y no es anunciada en los Diarios, sino estrictamente una preparacion farmacéutica legítima y pretendemos su confianza, basados en el hecho, de que está preparada con una habilidad superior.

l- concepto

-practicos

1 – Informe

2 – salival

~~Report~~ sobre el Uso de Extracto de Malta.

Por J. MILNER FOTHERGILL, Doctor en Medicinas, Primer Médico Ayudante del Hospital del City de Londres, para Enfermedades del Pecho.

Las preparaciones de Malta van siendo usadas estensivamente. Si se toman las direcciones sobre las etiquetas de algunas preparaciones como criterio de las ideas que prevalecen sobre la materia, el uso de Extractos de Malta, es en el dia algo venturoso. Este no es muy conveniente en el interes de todos. Los enfermos no mejoran, el médico no esta satisfecho, mientras que la preparacion es despreciada, muchas veces por ninguna falta en si. Bajo estas circunstancias algunas palabras no serán demás de lo que razonablemente se puede esperar de un buen Extracto de Malta y las precauciones que se deben observar para asegurar su mayor utilidad.

El almidon de nuestra comida es convertido en azúcar, por el fermento de nuestra saliva ó en una materia soluble entre almidon y azúcar, conocida por destrina. Tal almidon es insoluble y por lo tanto se necesita hacerlo soluble en el acto de digerir, para que pueda pasar del canal alimenticio á la sangre. El fermento de la saliva es conocido por diastasia. Por su accion, una gran proporcion del almidon de nuestra comida, es digerida ó hecha soluble. El almidon que queda sin digerir por la diastasia ~~saliviaria~~ en el estómago, no sufre alli ningun cámbio, pero es movido por la diastasia de las pancreas, despues que ha pasado fuera del estómago. Diastasia, sea salival ó pancreática, es solamente activa en un medio alcalino, pero es inmovil por un ácido. Por consiguiente, el acto de digestion del estómago, no afecta la digestion del almidon. Es preciso tener una vista clara sobre esta materia.

Cuando la diastasia salival es ~~traida~~ á la boca en contacto con el almidon, la trasformacion empieza. El almidon asi hecho soluble, pasa facilmente por las paredes del estómago y asi no impide la digestion gástrica. Pero cuando la diastasia salivál es imperfecta, entonces una cantidad de almidon no digerida cansa y embaraza el acto de digestion en el estómago. Entonces es conveniente mejorar la digestion de almidon, acudiendo á un agente digestívo artificial y á este efecto usamos el Extracto de Malta.

El cambio químico efectuado en el acto de preparar la cebada para cerveza, es la conversion del almidon de la cebada en azúcar y destrina, materias solubles capaces de ser convertidas en alcohol y ácido carbónico bajo la influencia de levadura en el procedimiento de la fabricacion de cerveza. Pereira en su gran obra, publicada en 1850, escribe:—" Malta.—Esta es Cebada, la cual se ha hecho germinar por medio de humedad y calor y luego secada, por lo cual la vitalidad de la semilla es destruida. Por este procedimiento una parte de la materia proteina de la cebada, se convierte en diastasia. Este, aunque no constituye mas que $\frac{1}{500}$ parte de la Malta, sirve para efectuar la conversion de unos 40 por ciento del almidon de la semilla en azúcar de uva, ó goma (Destrina.)" La semilla de cebada, por lo tanto, contiene una cantidad de diastasia, la cual, en el acto de germinacion, es convertida en destrina y azúcar para la nutricion de la planta embrion, hasta que puede nutrirse por si mismo. La planta madre, acumula alimentos para sus hijos, en la forma de almidon insoluble y con ello una fermentacion, la cual trasforma almidon insoluble en azúcar soluble, para el uso de la planta en el acto de germinacion. El como el Cervecero ó Fabricante de Malta, ha encontrado esta materia, no se sabe. Cuando el Químico fisiológico encontró que el almidon se convertía en destrina y azúcar, por diastasia en

d-Alexander

1 - adelante
2 - fuota
3 - enefiiar
4 - activo

la saliva humana, el paso al uso de diastasia vegetál, no fué retardado en tomarse. Para utilizar el fermento digestivo de la planta embrion para las necesidades de la infancia humana, fué un paso ~~en adelanto~~ para el 1
tratamiento de nutricion defect~~iva.~~ Pero ciertos 2
cuidados deben ser .observados en tales usos de diastasia vegetál, sino se vuelve inútil é ~~inoperativo.~~ 3
Debe ser usado de tal manera, para suplir la diastasia natural de la saliva. Cuando se come almidon cocido, la diastasia salival obra prontamente en el y lo hace líquido. Esto se acaba en muy corto tiempo, es decir, mientras la comida está en la boca, mientras va pasando por el tragadero y en el estómago, antes que su contenido se ponga ácido. "Cuando se toma un alimento, se necesita algun tiempo para que el jugo gástrico penetre la masa y la acidez de los contenidos gástricos es por algun tiempo débil."—(William Roberts.) Por consiguiente se vé, que el tiempo propio para dar diastasia vegetál, como Extracto de Malta, no es "inmediatamente despues de una comida," segun se dicen en algunos membretes, pues entonces la acidez de la digestion gástrica está en su colmo y la diastasia seria entorpecida enseguida. Debe ser dado, para que sea ~~operativo,~~ antes que el 4
estómago se ponga distintamente ácido.

La antigua regla de dar á los niños "pudin antes de la carne," se vé por lo tanto, era una regla sábia. La farina obraba por la diastasia salival antes que el estómago se ponia ácido; mientras que el ácido era favorable á la digestion de los albuminoides de la carne que seguia. Ahora, se ha adoptado el plan de hacer el pudin seguir á la carne y por lo tanto, el alimento farináceo encuentra al estómago excesivamente ácido, cuando llega á él y por consiguiente, el tiempo permitido para la digestion salival del almidon, es demasiado corto para ser efectivo; mientras la cantidad de almidon no digerida en el estómago, interviene con

el acto digestivo del mismo. Alimento farináceo debia por lo tanto formar la primera parte de una comida para los niños, dispépticos y enfermos.

Ahora, para asegurar todas las ventajas que son posibles de obtener por los Extractos de Malta, es necesario seguir los procedimientos de la naturaleza, pero no canzarlos. Por consiguiente el Extracto de Malta debe tomarse ó (1) con alimentos farináceos, ó (2) seguidamente despues de dicho alimento. Por el primero, es admirablemente adaptado por sus propiedades, siendo dulce y grato al paladar y asi puede ser añadido á platos con ó sin leche, antes de ser comido. Un cuidado sin embargo es necesario y este es, que no debe ser añadido al plato, hasta que se ha enfriado lo bastante, para que pueda ser sorbido. Esta es la regla del Doctor Roberts.—("Sobre los Fermentos Digestivos.")

La diastasia se entorpece por una temperatura de 147° Fahr. y esta es la temperatura mas baja á que se puede sorber cualquier cosa. Por consiguiente, cuando la comida se ha enfriado lo bastante para poderse sorber, entonces se debe añadir el Extracto de Malta. Pudiera tambien, ó bien mezclarlo con la materia farinácea ó comerlo con ella, segun el caso y segun la naturaleza del alimento. O, se puede tomar inmediatamente despues que la comida harinósa ha sido consumida, para que pueda operar, antes que el estómago se haya puesto demasiado ácido.

Tales son, por lo tanto, los usos del Extracto de Malta, para que se pueda asegurar la completa accion de la diastasia que contiene.

Para asegurar la accion de la diastasia vegetál, es necesario usar una preparacion de Extracto de Malta, la cual no se haya calentado á mas de 140° Fahr., en su fabricacion. Algunos Extractos de Malta son elevados al punto de hervor en su preparacion y por lo tanto, se hacen inútiles como agentes artificiales de digestion, porque su diastasia ha sido arrestada por dicha accion.

1 - amilaceas

Fuera del uso como un digestivo artificial de farina ó almidon, los Extractos de Malta tienen menos utilidad. Contienen los fosfitos del grano y una cierta cantidad del almidon, trasformado en azúcar ó destrina; por consiguiente son muy nutritivos. Pueden, por lo tanto, ser añadidos con éxito en la leche, ó para enfermos ó dispépticos, ó para las criaturas, cuya digestion salival de almidon, está, ó bien desenvolviendose ó imperfectamente desarrollada. "En la infancia humana, parece que diastasia no existe en suficiente abundancia para digerir bien materias almidonadas, hasta cerca del sésto ó sétimo mes. Hasta este periodo, por lo tanto, no es prudente administrar alimentos harinósos á la infancia."—(William Roberts.) Será, entonces, conveniente empezar al sesto mes, añadiendo un poquito de Extracto de Malta á la leche, antes del uso de los alimentos preparados y harinosos ordinarios.

Como una bebida,.los Extractos de Malta, pueden ser tomados con agua gaseosa. Un poquito de Extracto de Malta, en un vaso medio lleno con leche y luego lleno con agua gaseosa de un sifon, formaría una bebida admirable y fortificante en el tiempo de calor ó cuando uno esté fatigado; ó pudiese ser tomado un par de horas despues de la comida, por aquellos, cuya asimilacion es defectuosa y que tienen aversion á Aceite de Higado de Bacalao; y con decididas ventajas en muchos casos. Estos, sin embargo, son solamente los usos de menos importancia de los Extractos de Malta, comparados con su utilidad como ayuda á la digestion natural de almidon por la diastasia de la saliva. Son estensivamente adaptables para los niños.—(" Indigestion y Biliosos," página 55.)

En todas las enfermedades en que se pierde lentamente la salud, sea medicinal ó quirúrgica, los *Extractos de Malta* son designados por sus propiedades nutritivas, y algunos de ellos tambien, como ayuda en

la digestion de materias harinósas.—THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres).

Report sobre Extracto de Malta.

Por E. R. PALMER, *Doctor en Medicinas, Profesor de Fisiología, &ca., de la Universidad de Louisville:—*

"Cuando el Extracto de Malta fué primeramente introducido en este pais, me atrajo la atencion como un agente terapéutico, pero nunca lo receté, ni vi á nadie que lo hubiese tomado. Despues lo perdí de vista como un remedio. Hace unos cinco años, empezé á recetar en ciertos casos, la cerveza alemana, llamada 'Lager' y he conseguido resultados admirables con su uso, los que podría citar como sigue. La he encontrado de utilidad decidida en dispépsia duodenal, acompañada por estreñimiento y emaciacion, corrigiendo ambos; y tambien la he hallado ser una panacéa en casos de cansáncio mental y físico, acompañado de mal humor ó iracundia y falta de sueño. Solamente durante el año pasado he dado el Extracto de Malta, y mientras mas lo uso, mas satisfecho quedo con su accion terapéutica, en ciertas enfermedades crónicas mas comunes. Consultando con un colega, ordené el Extracto de Malta en el caso de J. S., adulto, de disposicion escrofulosa, sufriendo de una antigua apostema psoas. El enfermo habia tomado antes Aceite de Higado de Bacalao. La mejora era muy marcada; la supuracion se disminuía rapidamente, ganando en proporcion carnes y fuerza, lo que pronto e permitió volver á su trabajo de ebanista. Cuando le ví la última vez, hace unos seis ú ocho meses, aun continuaba tomando el remedio en cuestion.

Caso de una apostema de largo tiempo.

"Me llamaron hace unas semanas, para ver a la Señora O., la que sufría de un catárro bronquial,

- Informe

2 - Llamó

3 - sí

del

1-paludico

habiendo existido previamente la hemoptisis. Habia tomado, bajo la direccion de otro médico, ocho botellas del Extracto de Malta. La pedí su opinion y me contestó, que mientras que no le habia curado la tós, le habia aliviado enteramente de una dispépsia y nerviosidad angustiosa.

"La Señora B. sufriendo de un catárro postnasal, dispépsia y constipacion, está tomando el Extracto de Malta con decidido alivio en todos sus síntomas, especialmente en el estreñimiento, lo cual le causaba mucha molestia.

"Sara B., adulta (de color), paciente del Doctor Cottell, sufriendo de envenenamiento ~~malarial~~ crónico, muy decaida en la salud, empezó á usar Extracto de Malta con Aceite, despues de un largo y aparentemente inútil uso de los alcalóides de quina. La mejora fué rápida y decidida, asi que pronto pudo reasumir sus quehaceres y pasar por el trabajo árduo de limpiar la casa como de costumbre en la primavera.

"J. M. H., adulto, varon, con buenos antecedentes personales, pero mala historia en la familia, fué atacado de pronto hace unas seis semanas, con hemoptisis. En mi ausencia, obtuvo del Doctor Cottell, extracto fluido del centeno de cornezuelo y ácido agálico. La hemorrágia se le contuvo por algunos dias y luego volvió; fué contenida y reapareció por tercera vez, cuando se metió en cama. Estaba delirante y con una temperatura de 103.5° y pulso de 130, sudores de noche y tos, con ronquera subcrepitante por toda la region derecha mamaria. Temí, que tenia un caso de tuberculosis aguda, é hize un grave pronóstico. Ordené carbonato de amonio y morfina y despues de pasado un par de dias, cambié al jarabe de cereza silvestre y cloral. Despues de tres ó cuatro dias, el delirio, que nunca fué muy marcado, desapareció y ordené Extracto de Malta y Aceite, tomado con vino. Protestaba que no podia tomar aceite. Le aseguré que

podia tomar la preparacion ordenada. Mejoró lenta pero firmemente, ya sale á la calle, tóse poco, ha recuperado carnes y apetito, no tiene sudores de noche y espera empezar su trabajo (fabricante de pianos) dentro de algunos dias.

" Sara H. (de color), casada, pero estéril, tiene una historia estraordinariamente parecida, exceptuando el delirio. En este caso, enflaquecimiento era muy marcado, debido sin duda á la mucha perdida de sangre. Ha tomado, hasta aqui, cuatro botellas de Extracto de Malta y Aceite, y sin duda va mejorandose en salud y fuerzas.

" Un caso mas: Mattie M. (de color), una maestra de escuela, robusta, pesando antes de la enfermedad, unas ciento setenta libras. Desarrolló una tísis hereditaria, con todo el tren usual de síntomas, incluso laringitis. Ordené Extracto de Malta con Aceite de Hígado de Bacalao internamente, retirando todo otro tratamiento. Desde hace dos meses, no la he visto, exceptuando en la calle, y una vez en mi despacho. Apenas tóse, ha recuperado casi todas sus carnes, no tiene ronquera y con regularidad está en su puesto en una de nuestras escuelas públicas para niños de color.

" *Este último caso, lo considero el mas notable de todos los referidos.* El segundo periódo de tísis estaba bien avanzado y todos los síntomas mas graves que lo marcan estaban presentes. El tratamiento usual habia sido fielmente probado, pero con poca mejora; mientras que desde el principio del uso del Extracto de Malta y Aceite, la mejora ha sido constante y decidida.

" Esto ha sido con buena razon llamada la edad de terapéutica fisiológica. Los pasos rápidos y prácticos, que la fisiología ha dado en estos ultimos años, han sido aprovechados por los Terapéuticos, como la piedra fundamental, sobre la cual basar un sistema de medicina racional.

el

sele

Federicho

"La introduccion de Extracto de Malta *ofrece jugar una parte mas importante en medicina fisiológica, que la pepsina ó pancreatina.*

"El Extracto de Malta es en el todo dos cosas: es decir, almidon y almidon digerido, y el digestivo del almidon y azúcar. Sus otros ingredientes ó propiedades, se puede decir que tienen un rango menor en importancia á estas cualidades.

Como un Alimento.

"Ninguna clase de alimento, es de tanto interes al fisiólogo, como el que es comprendido en la 'segunda clase de principios aproximados' es decir, almidon y azúcar y aceites. De materia albuminóide, la necesidad y uso son luego aparentes, pero de estos otros alimentos, con especialidad de los dos anteriores, el intentar una comprehension de la parte que juegan en la economía, es alcanzar mas allá del punto ~~mero~~ de la formacion de tejidos, á las cuestiones mas sútiles que encubren el calor animal y las otras varias fases complejas de la fuerza vitál. Ni almidon, ni azúcar pueden ser considerados como pertenecientes á los alimentos que forman tejidos, tan desproporcionadas son las cantidades que se consumen, á sus meros rastros que se encuentran dentro del organismo. Tan solo entran en la sangre, para desaparecer de ella y están en demanda constante, consumiendose mucho en las comidas. Las siguientes Tablas tomadas de Dalton, darán alguna idea de la cantidad de alimento sacarino y amiláceo que uno consume. Y aqui debo recordar, por via de digresion, que el almidon, como *almidon,* nunca pasa del canal alimenticio: que por medio de la digestion se trasforma completamente en glucosa ó azúcar digerida, y como tal entra en el sistema venoso portal. En vista de este hecho, Flint, hijo, no menciona el almidon como principio aproximado del organismo humano, sino trata de él como azúcar.

Composicion de Pan hecho de Harina de Trigo :—

Materias Almidonadas (Almidon, Destrina y Glucosa)	56,7
Materias Albuminosas (Gluten, &ca.)	7,0
Materias Grasas	1,3
Materias Minerales (Calcárea, Magnesia y Sales Alcalinas)	1,0
Agua	34,
	100,0

Composicion de la Patata (Papas) :—

Almidon	20,
Materias Albuminosas	2,5
Azúcar y Goma	1,1
Materias Grasas	0,1
Celuloso	1,
Sales Minerales y vegetales	1,3
Agua	74,
	100,

Racion diaria por termino medio :—

Materias Albuminosas (Gramos)	130,
Almidon y Azúcar	300,
Grasas	100,
Sales Minerales	20,
Agua	2000,

Se verá por estas Tablas, que la materia albuminosa constituye algo menos de una quinta parte del completo, para un adulto saludable en ocupacion activa. No se necesitan palabras despues de estos hechos, para hacer ver al fisiólogo la suprema importancia del almidon y azúcar como artículo de alimento y la gran necesidad de que sean bien digeridos y asimilados. En el proceso normal de digestion, la saliva trasforma en gran manera el almidon en glucosa ; mientras este acto se lleva á efecto, no (como dicen la mayoria de los que escriben sobre Extractos de Malta) por el jugo pancreático, aunque este ayuda un poco, sino por secrecion de las glándulas duodenales (de Bruner y Lieberkühn) ;

i-la-

un jugo viscoso alcalino, no copioso, pero dotado con el poder de trasformar muy rápida y completamente, tanto el almidon como las variedades de azúcares en glucosa, $C_6H_{12}O_6$. El cambio es simple, asi, almidon $C_6H_{12}O_5$, y Agua H_2O=Glucosa $C_6H_{12}O_6$. La digestion obra con mas actividad en la region donde se produce el jugo intestinal (el duodeno). Aqui el jugo gástrico concluye su trabajo, ayudado por el jugo pancreático, el cual tambien digiere la grasa, mientras que muchos de los males que se atribuyen al estómago y aun mas, á un higado enteramente sano, provienen de desarreglos de secrecion y absorcion, en esto, lo que aptamente ha sido llamado el estómago menor.

"El médico, que en el tratamiento de dispépsia, dirige toda su atencion al propio estómago, muchas veces se encontrará con casos que no puede vencer. Cuantos casos de estos no hay ; casos de dispepsia duodenal, en que no habiendole dado resultado al médico el uso de pepsina y ácidos minerales, estricnina y quinina, crée al hígado la parte ofensiva y emplea toda su energía en su sujecion. *La prevalencia de indigestion amilácea, y (excluyendo borrachos) la rareza comparativa de enfermedad del hígado, no son suficientemente reconocidas.* La cura de una dispepsia obstinada, con 'Lager-Beer' (Cerveza Alemana) (de ninguna manera rara) remedio que no se calcula beneficie al higado, no ha hecho poco en enseñarnos clasificar con mas cuidado nuestros casos de dispepsia y tratarlos de conformidad.

Como Factor digestivo.

"Hasta donde el Extracto de Malta es útil y en que clase de casos, son cuestiones que solamente pueden ser contestadas con el tiempo. En Inglaterra, Alemania y America, está colocado ahora en el primer rango de entre los remedios. Alguna idea para lo que se puede usar, se véra tal véz por el siguiente análisis :—

EXTRACTO DE MALTA.

Azúcar de Malta	... ...	46,1
Destrina, Materia Extractiva	... ...	23,6
Materias Albuminosas (Diastasia)	... ...	2,469
Ceniza { Fosfato		1,712
Ceniza { Alcalis	... ...	0,377
Agua	... ...	25,7
		99.958

"El primero de estos ingredientes es almidon y azúcar, listo para ábsorcion. El tercero (Diastasia), es análogo de ptialina (de la saliva) y de los ingredientes semejantes de los jugos intestinales. Está presente, como se verá, en casi dos partes y media por ciento.

Accion de Diastasia.

En la saliva, ptialina existe en menos de siete partes y media *por mil* (7,352 Dalton). Hablo de la Diastasia como el análogo de ptialina. *Si difiere en algo en su accion del último, es en la mayor prontitud con la cual trasforma almidon en glucosa. En el Extracto de Malta, sus propiedades son conservadas y la glucosa retiene su integridad, mientras que en la cerveza, el proceso de fermentacion ha destruido casi todas estas cualidades y producido alcohol,* con, aunque en poco grado, sus formas objecionables.

"El Extracto de Malta con sus combinaciones, ha sido recomendado y merece un ensayo en las siguientes enfermedades: anemia, clorosis, atrofia, dispepsia, neuralgia, insomnio, afecciones del pulmon y bronquial, disentería, estreñimiento, escrófula, convalecencia de enfermedad, &ca."

EXTRACTO DE UNA MEMORIA, *leida ante la Sociedad Médica del Estado, sobre* TERAPÉUTICA INFANTIL, *por JOHN A. LARRABEE, Doctor en Medicinas, Profesor de Materia Médica y Terapéutica en el Colegio del Hospital de Medicina de Louisville, Kentucky :—*

"Parece ahora que el beneficio, que por mucho

– la

– el

1_concedido a las

2 _resultado

tiempo ha sido ~~acordado á~~ bebidas de Malta, puede ser obtenido sin fermentacion, asi, en muchos casos cumpliendo lo bueno, sin los efectos funestos de un estimulante. Me parece que el Extracto de Malta ha probado, que las propiedades tónicas verdaderas, dependen de que no pasa bajo una fermentacion. Hé dado esta preparacion á mas de trescientos enfermos durante el año pasado, incluyendo la práctica particular y clínica, elijiendo los que crei convenientes á las necesidades de los varios casos y aun no he visto uno en que el paciente no haya obtenido beneficio con su uso.

Aplicado como Prueba.

"En tuberculosis y escrófula, he encontrado el Extracto de Malta mejorar la nutricion y arrestar el progreso de la enfermedad, obrando de esta manera igual al Aceite de Hígado de Bacalao, salvo que sus efectos segun dicen son mas decididos y sienta mejor al estómago, asunto de no poca importancia en casos avanzados.

En un caso de tuberculosis.

"En la tós contínua de pertusis, cuando el estado agudo ha sido vencido y el paciente tiene accesion prolongada de tós, he encontrado el simple Extracto de Malta ejercer un efecto muy marcado. Los niños con frecuencia continuan tosiendo, como si tuviesen tos convulsiva, por un año ó mas despues de haber pasado la enfermedad. En todos estos casos, la tós es mantenida por las glandulas bronquiales, engrandecidas en el estado agudo y tales casos, si se abandonan, estan espuestos á consuncion temprana. El Extracto de Malta es bien adaptado á este estado de convalecencia.

Tós convulsiva.

"No es necesario que intente enumerar las enfermedades en las que el Extracto de Malta ha ~~probado~~ beneficioso. Parece que hiere la raiz de mal-asimilacion. Una explicacion de las varias condiciones, que

son, ó de que se puede esperar alivio con el Extracto de Malta, es posible se encuentre en los varios estados en que la digestion es ~~arrestada~~ y el poder de este digestivo á llevar este proceso á su ultimatum en los tejidos. Un estudio mas íntimo de la última digestion es necesario, sin embargo, antes que podamos dar esplicacion de la eficacia de esta medicina como alimento.

"En seis casos fué de un beneficio decidido con asegurar la inmunidad de los frecuentes ataques de reumatismo, uno de los cuales habia sufrido ocho ataques de reumatismo agudo en cinco años y tuvo lesion cardiaca estensiva.

Como un Galactagogo.

"Como un Galactagogo, lo he usado (el Extracto de Malta), estensamente en mi práctica privada. Mujeres que, por deficiencia en la cantidad y calidad de su leche, no podian mantener á sus niños, lo pueden hacer con el uso de este valioso alimento y criarlos al pecho gordos y sanos."

1 - detenida

1 _ di

2 – [illegible]

3 – [illegible]

3 _ eternamente

4 tu

Combinacion Mejorada de ACEITE DE HIGADO DE BACALAO con Extracto de Malta, de KEPLER.

Esta es una combinacion emulsionada del Aceite mas puro y fresco de Hígados de Bacalao de Noruega, con Extracto de Malta de Kepler.

Asi combinado, el aceite es subdividido en partículas minutas, que se pueden ver bajo el microscópio ; tan finas, como los granillos de la leche : aun mas pequeñas que cualquiera que se pueda obtener por emulsion con la goma. De la fineza de la emulsion, depende el poder de digerir el aceite. El cambio digestivo por que pasan las materias grasas en los pequeños intestinos, consiste principalmente en su reduccion á un estado de emulsion ó division en partículas infinitamente mínimas.—(Wm. Roberts.)

En esta combinacion, el Extracto de Malta obra no solamente como un fermento, sino sirve para ~~emulsificar~~ el Aceite de Hígado de Bacalao. Enfermos que no pueden tomar el Aceite de Hígado de Bacalao en la forma ordinaria, toman esta combinacion sin dificultad. Es facilmente digerido y admitido por todos como gustoso al paladar.

Se emplea ahora ~~estensivamente~~ para casos de tísis, escrófula, raquitis y todas las enfermedades destructivas. Ha sido administrado con éxito en convalescencia de enfermedades agudas y muchas veces en el estado

avanzado de sífilis, se ha administrado juntamente con ioduro de potasio. Niños lo toman sin dificultad, solo ó mezclado con una poca de leche.

Importancia de emulsionar Aceite.

Cuando los granillos de grasa están suficientemente subdivididos se pueden levantar por los Lacteos de Villi intestinal. Si no son bastante pequeños, las partículas no pueden entrar en las bocas de los Lacteos. La subdivision minúta del aceite en esta preparacion, le hace capáz de ser prontamente asimilado. En algunos casos, el Aceite de Higado de Bacalao, es arrojado de los intestinos en masa; el proceso de emulsionar, que normalmente se lleva á efecto, siendo ~~inoperativo~~ en estos casos y el aceite simplemente pasa por los intestinos, sin cambiarse y asi es enteramente inútil como un alimento. En tales casos, esta preparacion es invaluable, porque el aceite está ya primorosamente subdividido y asi obra facilmente por las fuerzas naturales.

Por la combinacion, es tambien indicado en una serie de casos menos urgentes, es decir, aquellos en que el estómago manifesta una intolerancia marcada hácia la gordura, condicion de ninguna manera rara y que desgraciadamente en este periodo, va tomando bastante incremento.

Debe recordarse que las grasas de todas clases no padecen cambio en el acto de digerir, hasta que el alimento haya pasado fuera del estómago.

"Ni la digestion diastática de almidon, ni la digestion gastro-pepsinica de albuminoides, han obrado en la gordura. Pero cuando el contenido del estómago pasa por el anillo pilóro al duodéno y está mezclado con la bilis, entonces la gordura empieza á pasar por una trasformacion."—(Milner Fothergill.)

Es pues evidente, que en tales casos, la gordura no es sino una ofensa para el estómago y no debia tomarse hasta que la digestion gástrica está completa. No

1 - lavor

2 - inficiar

1_ador

debia por lo tanto formar un componente de la comida, sino debia ser tomada unas dos horas despues, cuando la comida está pasando por el anillo pilóro. Esta combinacion provée el aceite en la forma de una primorosa emulsion y no solamente esto, sino en una forma agradable y aceptable al paladar mas fastidioso.

Util cuando la grasa simple no está convertida.

Es útil, por lo tanto, en un gran numero de casos, los cuales se pueden llamar con justicia "indigestion de grasa" es decir: en aquellos que la digestion de los otros artículos de nuestro alimento, como almidon y albuminóides, es regularmente perfecta, pero en los que la grasa no está bien asimilada. Hay una incapacidad creciente para digerir grasa en los tiempos presentes, parte prominente de la falta acrecentada de los órganos digestivos, del dia. "Una de las dificultades modernas, ó mas bien de los tiempos recientes, es la creciente inabilidad de tomar grasa. Cierta cantidad de gordura, es aparentemente esencial para la formacion de tejidos perfectamente saludables y cuando el sistema está surtido imperfectamente con grasa, entonces una deterioracion de los tejidos es apta á aparecer."—(Milner Fothergill.)

Semejante inabilidad de convertir gordura, conduce á tísis, como consecuencia comun. "Con los tísicos, hacemos que tomen gordura, el Aceite de Higado de Bacalao siendo la grasa que usamos. Si pueden tomarlo y convertirlo, una cura se lleva á efecto."—(Milner Fothergill.)

El Extracto de Malta de Kepler, siendo rico en elementos nitrógenos, ó formadores de carne, y el Aceite de Higado de Bacalao en carbo-hídrico, ó producidores de gordura, este compuesto se encuentra ser nutritivo en el mas alto grado y su uso es calculado á llevar á un incremento progresivo de fuerzas y peso. Tenemos autoridades eminentes, cuya opinion es, que mayor beneficio será derivado regularmente de una libra de

L

la emulsion de Aceite de Higado de Bacalao con Extracto de Malta de Kepler, que de cinco libras de un Aceite de Higado de Bacalao no emulsionado; y aun mas en casos de digestion débil; un aceite simple, es espuesto á agravar, pero la emulsion de Kepler usualmente aliviará, el Extracto de Malta siendo un factor digestivo de sumo valor.

En muchos casos la tísis puede ser desviada, si se puede inducir al individuo á que tome ~~gordura~~ en alguna forma y digerirla. En los casos en que el estómago es intolerante para la grasa y la grasa molésta á la digestion del estómago, es mejor tomar el Aceite de Higado de Bacalao unas dos horas despues de la comida, cuando la digestion gástrica se ha concluido y para tales casos, la combinacion de Aceite de Higado de Bacalao, con el Extracto de Malta de Kepler, es admirablemente adaptada. Muchas personas que son mas delgadas que lo que desean, por su inabilidad de digerir grasa en su forma ordinaria, encontrarían en esta combinacion una bien venida adicion á su comida, pues contiene á la vez el aceite emulsionado mas fino, con las materias nutritivas del Extracto de Malta.

Útil en casos de Tísis.

En los casos de amenazar la tísis, es igualmente valioso y si fuese adoptado mas universalmente, se salvarian muchas útiles vidas. Aun cuando la tísis esté establecida, el Extracto de Malta de Kepler es útil, porque suple á la vez (1) un alimento nutritivo, surtiendo valiosas sales á la sangre empobrecida y (2) un digestivo de almidon. Mejor aun es la combinacion del Extracto de Malta, con Aceite de Higado de Bacalao, en la cual, las propiedades nutritivas del Extracto de Malta, están acompañadas con el Aceite de Higado de Bacalao mas fino, en la forma de una emulsion de partículas las mas minútas. Tal combinacion se puede tomar y retener muchas veces, aun cuando el mejor de los Aceites de Higado de Bacalao sea aborrecido y se

1 - grasa

1 _ estratto

arroje despues de haber sido tragado. The Medical Press and Circular (de Londres), dice con estimacion :—" La Malta de Kepler, combinada con Aceite de Higado de Bacalao, es la mas sabrosa y facilmente digerida que todas las formas que hemos visto hasta ahora para administrar el Aceite de Higado de Bacalao."

Opinion del Lancet (de Londres) :—" No tiene casi ninguno de los gustos desagradables del aceite. Muchos pudieran tomarlo facilmente, cuando no pueden tomar el aceite."

Una abundancia de evidencia del carácter mas positivo, pudiera ser citada para probar las ventajas de esta combinacion, pero solamente añadiremos un abstrácto de la opinion, sobre este asunto por el British Medical Journal (de Londres), en el cual llegan á la conclusion muy racional, que combinado con Aceite de Higado de Bacalao, el Extracto de Malta aumenta los poderes nutritivos del aceite, lo hace fácil de digerir y á la vez el gusto del aceite es agradablemente ocultado.

Los recientes adelantos en nuestro conocimiento de la fisiologia de la digestion, nos ayuda á demostrar la utilidad del farmacéutico en la produccion de componentes adaptados á las necesidades de aquellos, cuyos órganos asimilativos son imperfectos ó deteriorados.

Combinaciones de Extracto de Malta, de KEPLER.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Aceite de Hígado de Bacalao y Fósforo.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 1,25 milígramos de fósforo puro.

En el tratamiento de neuralgia hay pocos remedios mas eficaces que el fósforo y aceite de hígado de bacalao. Es tambien de servicio en el tratamiento de tísis, raquitis, escrófula y en enfermedades enflaquecientes.

Como tónico nutritivo, es de sumo valor para aquellos que sufran del demasiado trabajo y el agotamiento nervioso por excesos sexuales. Es recomendado cuando hay gran postracion de los poderes vitales y ablandamiento del cerebro, melancolía, y otras formas de locura; en eczema crónica, psoriasis y para enfermedades escamosas de la piel, puede ser dado con ventaja.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Aceite de Hígado de Bacalao y Ioduro de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 12 centígramos de ioduro de hierro.

El ioduro de hierro se emplea mucho para afecciones escrofulosas de las glándulas, en raquitis, anemia, clorosis y artritis reumática crónica.

Dósis.—Una cucharada.

1 - la

2 - la

El Extracto de Malta de KEPLER, con Chocolate.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 4 gramos de puro chocolate.

Es bien sabido que muchas personas no pueden tomar chocolate, por producir en ellas una sensacion de pesadez y distension. El extracto de malta obra como fermento, el chocolate es prontamente digerido y obra como un agente nutritivo muy eficaz.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Citrato de Quinina, Hierro y Estricnina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 60 centígramos de quinina y de hierro y 2 milígramos de estricnina.

Esta es una forma conveniente para administrar citrato de hierro, quinina y estricnina.

La preparacion es en un todo gustosa al paladar y es asimilada por la membrana mucosa del estómago, sin la menor dificultad.

El citrato de hierro y quinina, forman un poderoso tónico nervino y puede ser dado en todas las formas de postracion de los nervios.

Es sabido que es un valioso remedio para el tratamiento de neuralgia facial, ciática, neuralgia intercostal y ataxia locomotor.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Fosfatos.

(Alimento Químico.)

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de fosfato de cal, 25 centígramos de fosfato de hierro,

25 centígramos de fosfato de sodio y 12 centígramos fosfato de potasio.

Este alimento químico se adapta admirablemente para niños que crecen con rapidez. Es bien sabido que los huesos contienen en si una gran cantidad de cal, en combinacion con ácido fosfórico y esta preparacion suple á las sales, en la proporcion exacta que sea requerida.

El extracto de malta con fosfatos, puede ser tomado durante el periodo de la denticion y tambien en los últimos meses del embarazo.

El Doctor Phillips dice, que la influencia terapéutica del ácido fosfórico ejerce en el sistema nervioso; y en el tratamiento de debilidad nerviosa, obra muy parecido al hierro en la anemia, como un alimento químico, supliendo algo actualmente deficiente en la nutricion nerviosa.

El Doctor Dusart ha mostrado, que la cantidad de cal que se encuentra en los varios animales, es proporcionada á su actividad.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Fósforo.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 1,25 milígramos de fósforo puro.

El fósforo se indica en debilidad como resultado de intemperancia, cansancio, el demasiado trabajo, esfuerzos mentales ó un ánsia prolongada, pesadumbre excesiva y en debilidad general.

Se administra con ventaja en tísis, bronquitis crónica, tós de invierno, pleuresía crónica, empiemia, enfermedad de Bright, diábetes y enfermedad de la vejiga.

Dósis.—Una cucharada.

1 - la

El Extracto de Malta de KEPLER, con Hipofosfitos.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos del hipofosfito de cal y 25 centígramos de cada uno de los hipofosfitos de sodio y potasio.

El valor de los hipofosfitos en el tratamiento de tísis y enfermedades destructivas, es bien conocido y muchas veces se dan por si solos, pero se obtendrá muchos mejores resultados dandolos en combinacion con extracto de malta ; los poderes de digestion son mejorados, la tós y expectoracion es menos, los sudores de noche son cortados y el paciente gana rapidamente en peso.

El Doctor Coghill, encuentra que empleando los hipofosfitos con juicio, estos poséen propiedades tónicas de sumo valor, promoviendo el apetito, la digestion y asimilacion, mas especialmente de alimentos mantecosos. Los tiene en sumo aprecio como tónico para los nervios y aun como formador de tejidos.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Ioduro de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 12 centígramos de ioduro de hierro.

El iodnro de hierro se emplea ahora mucho en el tratamiento de enfermedades escrofulosas, especialmente cuando van acompañadas por mucha anemia. Produce efectos beneficiosos en muchos casos de tísis y es sin duda de valor en las formas secundarias y terciarias de sífilis y casos caquéticos. En casos de reumatismo crónico y artritis reumática crónica, esta preparacion ha probado ser de mérito, especialmente cuando los dolores se agravan en la noche.

Esta preparacion es sin duda la forma mejor para la

administracion de esta droga, el extracto de malta probandose un adjunto muy apetecible.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pancreatina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de pura pancreatina.

Esta preparacion es de importancia, cuando hay dificultad en digerir sustancias mantecosas.

Es bien sabido, que como regla general, los niños no quieren tomar gordura, pero esta preparacion pronto quita esa aversion y el paciente gana con rap˙dez en peso y fuerzas.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pepsina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 50 centígramos de pepsina pura.

Se ha visto que la pepsina es de sumo mérito en el tratamiento de una variedad de formas de dispepsia, especialmente cuando van asociadas con pesadez en el pecho, flatulencia, distension ó constipacion.

Se adapta especialmente á las necesidades de personas viejas, en las que los poderes digestivos, con frecuencia, ejecutan imperfectamente.

(*Vease Notas Terapéuticas sobre Elixóide de Pepsina.*)

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pepsina y Pancreatina.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de pura pepsina, é igual cantidad de pura pancreatina.

1 - la

2 - la

3 - las

4 la

5 tradición

6 nadal

Esta preparacion puede ser usada, ó por niños ó por adultos y tambien es útil en la convalescencia de una enfermedad aguda. Obra como factor digestivo y estimula las membranas mucosas del estómago para secretar otro refuerzo de jugo gástrico. En los casos de niños criados á manos, se encontrará de sumo valor, estorbando flatulencia y aliviando irritacion. En tales casos, se puede dar solo ó mezclado con la leche en la botella.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Peptona de Carne de Vaca.

Cada treinta gramos fluidos, contiene todas las propiedades nutritivas de 45 gramos de buena y fresca carne de vaca, en una forma perfectamente digerida.

Este alimento es de gran valor para el tratamiento de gastritis crónica en borrachos. Pronto reprime los vómitos de la mañana y alivia los otros síntomas angustiosos, de que tan amenudo sufren.

Su uso es beneficioso en la crisis de una enfermedad cardíaca, marcada por una inmobilidad venosa general, con congestion del hígado, de los pulmones, riñones y otros órganos.

En anemia perniciosa, especialmente en el primer periodo, las peptonas en combinacion con extracto de malta, ~~se encontrarán de~~ un valor especial. Se indica especialmente en úlceras gástricas, y ha sido administrada á enfermos con catárro intestinal, dando buen resultado y mayor beneficio.

El Doctor William Roberts dice :—"El empleo de alimentos que han sido del todo ó parcialmente peptonisados, se indica cuando los poderes digestivos naturales, estan por cualquier causa debilitados ó suspendidos. Los resultados beneficiosos mas notables observados, han sido en casos de catárro gástrico con

dolor é intolerancia de alimentos, en úlcera gástrica, en anorexia y dispepsia, asociados con dolencia valvular del corazon y en las varias formas de obstruccion del pilóro é intestinal. Se ha obtenido tambien buenos resultados en casos de una nutricion defectuosa, é irritacion intestinal en las criaturas."

El Doctor Roberts dice ademas, que la espresion "Alimentos Peptónicos" puede ser usada como equivalente de la frase "alimento artificialmente digerido":— "En la digestion natural, las sustancias albuminóides se cambian en peptonas y las materias almidonadas en destrina y azúcar. Los procesos son de una naturaleza puramente química y pueden ser imitadas fuera del cuerpo humano lo mas parecido posible por medio de jugos digeribles, artificialmente preparados. Un extracto del estómago, ó ~~de las~~ paucreas en agua, tiene aproximadamente los mismos poderes como las secreciones naturales de dichos órganos. Por esto, nos es posible de antimano someter artículos de alimento en un estado completo ó parcial de digestion y administrar estos alimentos artificialmente digeridos á nuestros enfermos." "En los casos en que los poderes digestivos naturales estan mas ó menos dudosos, seria una ventaja evidente, si tuviesemos á las manos un alimento asi modificado y sin embargo no tan cambiado como para perder su gusto agradable. Ni hay tampoco nada repugnante á la ciencia fisiológica, ó á los hábitos de la humanidad, con estas proposiciones. Los actos esenciales de la digestion no son operaciones vitales, sino ~~trasmutaciones~~ químicas y el teatro de estas operaciones está en la superficie de la membrana gástrica é intestinal y no en el verdadero interior del cuerpo."

"En la práctica de cocinar, tenemos como pudiera ser un símbolo del arte de digestion artificial, aunque este último puede nunca pasar mas allá de las necesidades de los enfermos y debilitados—~~tambien~~ puede

1 - la
2 - la

- del

- combinaciones

tiempo

1 - areas

2 - [illegible]ficados — los

3 - en

4 - la altimina

nunca servir á los sanos y robustos—ni es mas absolutamente ajeno de la vida de los animales, en un estado de naturaleza, que lo es el arte de cocinar. La práctica de la cocina, es una práctica exclusivamente humana y ahora se ha estendido por todas las razas del género humano, sean civilizados ó no y entre las razas mas elevadas, los dos grupos mas importantes de sustancias alimenticias—albuminóides y materias farinaceas—se comen casi exclusivamente ya cocinados.

Ahora bien, los cambios impresionados en artículos de alimento por medio de la cocina, no son meramente mecánicos; ni tampoco se limitan en el cambio á la apariencia y gusto. Los cambios mas importantes producidos por el acto de cocinar, consisten de ciertas trasformaciones químicas, por las que los principios principales alimenticios se vuelven incomparablemente mas tratables á la accion de los jugos digestivos, que no en el estado natural. En un sentido, podemos hablar de alimentos cocinados, como alimentos que han pasado el periodo preliminar de digestion. Este periodo preliminar, se verifica para nosotros del genero bumano con la ayuda artificial del calor, pero en el caso de los demas animales, tienen que efectuarlo por el esfuerzo de sus propios órganos digestivos. La afinidad de digestion al proceso de cocinar vá aun mas allá. Se ha probado por experimentos, que el albumen, cuando se sujeta á la accion prolongada de un vapor sobrenatural, da una sustancia semejante á peptona y que el almidon, igualmente tratado, da destrina y azucar. Por lo tanto, no seria inapto definir la digestion como el proceso de cocinar llevado mas adelante.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Quinina y Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 60 centígramos de citrato de hierro y quinina.

El Doctor Garrod, hablando del citrato de hierro y quinina, dice que posée las propiedades combinadas, tanto del hierro como de la quinina y es una preparacion muy elegante.

En combinacion con extracto de malta, es facilmente absorvida y pronto influye la nutricion general del sistema.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Pirofosfato de Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene 25 centígramos de pirofosfato de hierro.

Los pirofosfatos son usualmente preferidos á los fosfatos para el tratamiento de ciertas condiciones constitucionales.

Pirofosfato de hierro es facilmente asimilado y pronto produce los efectos hematínicos en general de la droga.

Se encontrará tambien de mucho valor en el tratamiento de anemia, clorosis y debilidad general.

Dósis.—Una cucharada.

El Extracto de Malta de KEPLER, con Vino de Carne de Vaca y Hierro.

Cada treinta gramos fluidos, contiene el jugo de 30 gramos de buena y fresca carne de vaca y 25 centígramos de citrato de hierro.

Esta preparacion combina las propiedades importantes del vino de carne de vaca y hierro, de Burroughs, con el extracto de malta de Kepler. Se da usualmente en los casos de tísis avanzada asociada con anemia. Tambien se da como tónico en muchos casos de dispepsia ó digestion débil. Promueve el apetito y obra como un estimulante.

Dósis.—Una cucharada.

1 – an

2 la

/ — globulus

Aceite de Higado de Bacalao, de KEPLER.

Puro y gustoso al paladar, cuya grasa virgen es escogida de los Higados del Bacalao Noruego mas sano, fresco y selecto de la verdadera especie, *Gadus Morrhuæ*.

Preparado en la costa de Noruega, con el cuidado mas escrupuloso por un químico práctico, el cual ha hecho su estudio favorito para producir de Higados del Bacalao fresco, un aceite perfectamente puro y sin sabor, á la vez conservando todas sus virtudes nutritivas y terapéuticas. Esta se efectua ahora por un nuevo *procedimiento frio* y original.

El sabor es tan estremadamente delicado, que puede ser facilmente administrado á enfermos que rehusan tomar el Aceite de Higado de Bacalao ordinario.

Dósis.—Adultos, de media ó una cucharada, solo ó en agua de cal, leche, cafe ó cualquier líquido agradable. Debia ser tomado tres veces al dia, inmediatamente despues de las comidas y la dosis puede ser gradualmente aumentada hasta una cucharada de sopa.

La emulsion de Malta y Aceite de Higado de Bacalao de Kepler, es mas facilmente digerida y se hallará mas preferible para enfermos que rehusan el aceite puro y simple.

Stillé y Maisch, en el National Dispensatory, dicen que :—" Cuando animales sanos comen Aceite de Higado de Bacalao, mezclado con su comida ordinaria, parece promover su gordura, si no se ha excedido de una proporcion moderada. La operacion de engordar con aceite en el hombre, es familiar á todos; en conexion con ello, la sangre se pone mas rica en ~~elementos corpúsculos, especialmente corpúsculos~~ rojos. Cuando se da en dosis convenientes y en casos apropósitos, mejora el apetito y la digestion. Se recomienda su administracion en tísis, bronquitis crónica, escrófula, raquitis, artritis crónica, reumatismo crónico,

gota, eczema, psoriasis y muchas enfermedades del sistema nervioso.

Ringer dice:—"En el tratamiento de tísis, el Aceite de Higado de Bacalao se mantiene préeminente. Muchas veces es de gran servicio en reumatismo crónico, reumatismo artritis, góta crónica y afecciones crónicas de la piel. Es tambien particularmente útil en pulmones entumecidos y bronquitis crónica; en la primera, cortando degeneracion de los pulmones, en la última, sujetando expectoracion."

Bartholow habla favorablemente de unturas de Aceite de Higado de Bacalao. Ha empleado este método de tratamiento con éxito en tísis, escrófula, disentería crónica y otras enfermedades. Dice:—"Niños mal nutridos, raquíticos y escrofulosos ó sufriendo de un desarreglo crónico de los intestinos, los cuales tienen una piel seca ó escamosa, son muchas veces materialmente beneficiados por baños templados ó calientes, seguidos de unciones." Niñas cloróticas añade, "son mejoradas en su condicion por los mismos medios." Llama la atencion al hecho que mugeres delgadas, que quieren ganar carnes y redondez de formas, pueden tener sus deseos gratificados por baños de agua caliente y unciones de aceite. Sarampion, escarlatina, roseola, erisipelas y otras enfermedades febriles, son beneficiadas por las unciones de aceite.

El Doctor C. J. B. Williams en su bien conocida obra sobre Consuncion Pulmonar dice:—"No tengo dificultad en pronunciar mi conviccion, que el Aceite de Higado de Bacalao, ha hecho mas para el tísico, que todos los otros remedios en junto. Debe ser tomado, no solamente por dias ó semanas, sino por meses y años. Es de una importancia vital evitar tanto como es posible, todas las oposiciones de gusto y olor, náuseas y otras causas ofensivas á los sentidos, al estómago ó sistema, lo cual pudiere impedir continuar su administracion.

1 la
2 - el
3 - co
4 — lu
5 lu
6 — lo
Los

8 — Las
9 el — de
10 - El

11 - sea

ales

TABLETAS de WYETH.

(COMPRIMIDAS).

Un Adelanto en Vehículos

EL CUAL INVALIDARÁ LAS PASTILLAS ORDINARIAS Y GÁRGARAS PARA LA APLICACION DE REMEDIOS LOCALES, EN EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES DE LA GARGANTA Y BOCA.

Los serios defectos de las pastillas de azúcar y pasta de las Farmacopéas—como medio de administracion de clorato de potasa y otras drogas en uso general para afecciones de la garganta—han sido por largo tiempo reconocidos por la profesion. El azúcar ó pasta, muchas veces irrita y aumenta la inflamacion, asi completamente contrariando los efectos ~~remediales~~ de la droga mostrada y añadido á esto, habia el recusable y muchas veces achacoso resabio de la pastilla usual.

La introduccion de la pequeña y conveniente tableta lenticulár de Wyeth, ha sido por lo tanto altamente apreciada por los Médicos progresivos.

Teoría.

Cuando primeramente introducimos á la Profesion Médica las tabletas de clorato de potasa, la afirmacion que hicimos de ellas, de que darian una eficacia mayor para la administracion de esta sal, permitiendola disolverse en contacto directo con la superficie inflamada, parecia algo exagerada. Desde entonces sin embargo, las tabletas han sido tan estensamente usadas, para dar amplias oportunidades de poner su valor terapéutico bien á prueba. El resultado ha sido una completa demostracion del hecho, que las inflamaciones de las membranas viscosas, pueden ser tratadas eficazmente por este modo de recetar, lo mismo como heridas esternas

son halladas por aplicaciones locales. Esto prueba conclusivamente la superioridad de remedios locales, los cuales siendo lentamente absorbidos, tienen todas las ventajas del llamado tratamiento constitucional, ademas de sus mismos méritos particulares.

Ventajas sobre las pastillas ordinarias.

Las ventajas particulares de las tabletas comprimidas de Wyeth, sobre pastillas ordinarias, deben ser evidentes á la profesion médica. No son diluidas con azúcar, goma, ni otras pastas asquerosas, las cuales muchas veces ofenden al estómago; solamente las drogas mas puras son comprimidas en la forma de tableta lenticular—son tan pequeñas, que poniendolas bajo la lengua ó fuera de la quijada, no causan la mas mínima inconveniencia durante la conversacion ó el canto.

Si se dejan disolver en la boca, el efecto tópico es mucho mas eficáz, que una solucion saturada, pues mientras el efecto de la solucion es solamente momentáneo, la tableta obra efectivamente como una gárgara continua.

Mas eficáz que Gárgaras.

Estas tabletas tienen la gran ventaja sobre las gárgaras, tan comunmente recetadas, que sus ingredientes, son lentamente disueltos en la saliva y asi están constantemente puestos en contacto con las partes afectadas. Debe ser evidente, que se puede esperar mejores resultados de éste sistema, que del momentáneo y ocasional uso de gárgaras, las cuales son ademas fastidiosas para muchas personas y para otras imposibles.

Los niños toman las tabletas con facilidad, por no poseer ningun mal gusto, mientras la conveniencia de llevarlas en el bolsillo, las hace recomendables á los viajeros.

" Las tabletas comprimidas de Wyeth, son un gran adelanto sobre las pastillas duras é insípidas, las cuales

[illegible]

Las

/ - C.! — 1a

2 1a

por tanto tiempo han hecho su deber en la Farmacopéa. El clorato de potasa y clorato de potasa con borax, son muy útiles en las afecciones de la garganta, mientras las tabletas de bicarbonato de potasa y bicarbonato de sosa, son igualmente eficáz en dispepsia. Las tabletas de sosa menta, ó tabletas neutralizantes, son del mayor valor y obtendrán la gratitud de muchos flatulentos dispépticos."—THE LANCET (de Londres).

W. D. Hemming, Individuo del Colegio Real de Médicos-Cirujanos de Edimburgo, dice en su tratado sobre enfermedades de la garganta:—"Las tabletas comprimidas de Wyeth de clorato de potasa, cloruro de amonio, borax, &ca., son preferibles á pastillas."

"*Las tabletas comprimidas de Wyeth,* son designadas para reemplazar las pastillas en uso ordinario. Ningun escipiente es usado; la tableta solamente se compone de la misma sal, firmemente comprimida en la forma lenticular por maquinaria hidraulica. Las tabletas de clorato de potasa y de la misma sal con cloruro de amonio, son especialmente convenientes; cada una contiene treinta centígramos; se disuelven lentamente en la boca y no son tan grandes como una pieza de plata de un real. Las tabletas de clorato de potasa, son recetadas con frecuencia por la mayoria de los médicos para afecciones de la garganta. Recomendamos especialmente las de clorato de potasa comprimidas. Nuestra atencion fué llamada á la nueva tableta comprimida de Wyeth de pequeñas dimensiones, llamada sosa menta, mezcla de bicarbonato de sosa y carbonato de amonio, con una cantidad mínima de aceite de menta. Es por consiguiente muy pronta y eficáz en corregir la acidéz y la dispépsia producida por la misma; es tambien útil en cardialgia, cólico y flatulencia. Es muy evidente que esta es una combinacion muy eficáz y las tabletas mismas son fabricadas con el mayor esmero


Tamaño exácto de la Tableta.

M

y perfeccion.' La forma muy conveniente en la cual son presentadas, facilita su uso para los viajeros, hombres de negocios, y de profesion de todas clases, por ser sumamente portátiles, secas y facilmente llevadas en el bolsillo del chaleco."—THE BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

Conveniencia para los Viajeros.

Al Señor Editor del LANCET (de Londres).

"Muy Señor mio,—Referiendome á la carta del Doctor Evatt, en su numero del 1° de Octubre, respecto á la posibilidad de tener medicinas comprimidas en un volumen tan pequeño para ser facilmente llevadas largas distancias, sin mucho cuidado de roturas, &ca., tambien en tales fórmulas, que serian mas útiles en emergencias y siempre de confianza, creo que la dificultad ha sido vencida por el procedimiento de los fabricantes de las tabletas de Wyeth, cuyas preparaciones de polvos comprimidos son muy elegantes y de toda confianza; y ni el tiempo, ni los cambios de clima, parecen afectar sus virtudes medicinales. Los polvos comprimidos hechos por el procedimiento especial de esta casa, llenan todas las necesidades que las mezclas ó tinturas hacen en la práctica general y el volumen es reducido tanto, que varios cientos de dosis pueden ser llevados facilmente en un estuche ordinario. Hace algunos años hé usado estos polvos comprimidos y en todos los casos los hé hallado segun su representacion. Tengo la seguridad que serán muy útiles en campaña, tales de las que habla el Doctor Evatt, en las que el trasporte de abastecimientos es difícil, se pueden llevar facilmente grandes cantidades de estos polvos comprimidos y el oficio de mezclador puede ser casi dispensado. Los fabricantes de las tabletas de Wyeth, componen cualquier fórmula que se les mande, en la forma de polvos comprimidos; por lo tanto, si se con-

/ – a[illegible]te

[illegible] lu
[illegible] – lu
[illegible] lu
[illegible] – lu
[illegible] – ll

struyera una fórmula oficial, podrán surtirla en cualquier cantidad.

"Soy de Vd, &ca., &ca.,

"J. L. NIVEN, M.B., F.C.D., &ca.

"London, Ontario."

Morrell Mackenzie, Doctor en Medicinas, F.R.C.P., Londres, Primer Médico del Hospital para Enfermedades de la Garganta, antes Médico del Hospital de Londres, escribe:—"Hé usado las *Tabletas comprimidas de Clorato de Potasa de Wyeth* estensivamente, y las considero una adicion de sumo valor á la farmacologia. La lenta, pero uniforme manera en que las tabletas se disuelven, hace su accion particularmente segura, mientras que su pequeño tamaño las permite ser tenidas en la boca durante la conversacion y aun durante el canto."

Lennox Brown, Doctor en Medicinas, F.R.C.S., Médico del Hospital Central de Londres, para Enfermedades de la Garganta y Orejas, dice:—"*La Tableta de Clorato de Potasa de Wyeth* es un remedio mucho mejor en *todas las afecciones de la garganta* que pudiese ser encontrado en toda la Farmacopéa Inglesa. Infinitamente superior á las pastillas."

Bicarbonato de Potasa ... ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Se sabe que esta droga es muy útil cuando se administra en casos de acidéz del estómago, como en dispepsia debida á esta condicion. Tambien en gota y reumatismo, como para irritacion de los riñones que tan amenudo se enlaza con estos desordenes. Las tabletas representan la forma mas conveniente para administrar potasa.

El Doctor Garrod dice:—"Bicarbonato de potasa obra como un anti-ácido directo; vuelve la orina, y probablemente muchas de las otras secreciones, muy

alcalinadas y sin duda tiene su influencia en la composicion de la sangre; por lo tanto, es un poderoso alterativo. La accion de los riñones es tambien muchas veces aumentada con su administracion. Se usa en dispepsia como un anti-ácido, asi mismo en muchas afecciones en las que hay un depósito excesivo de ácido úrico."

El Doctor Bartholow encuentra que el uso contínuo por largo tiempo de alcalis, tales como bicarbonato de potasa, efectuará la solucion de cálculos renales, los cuales usualmente se componen de ácido úrico. Cuando la orina está ácida en cualquiera de las formas de irritacion cística—de cálculo, cistitis, contracciones, prostata ensanchada, &ca., el bicarbonato es del mayor beneficio posible.

El Doctor Phillips dice:—"En casos de una dispepsia irritante, especialmente cuando ocurre en personas gruesas, reumáticas ó sujetas á la gota y marcada con una lengua encarnada, eructaciones ácidas ó pirosis con nauseas y un mal estar despues de las comidas, tomando el bicarbonato despues de comer, muchas veces dará un alivio en los casos de gota; y cuando la orina está cargada, debe ser preferido á la sosa."

Dósis.—Para el efecto anti-ácido, se toma una, segun se requiere. En gota, reumatismo, ó mal de piedra, una á dos, tres ó cuatro veces diarias. Deben ser tragadas con agua.

Bicarbonato de Sosa ... ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

El valor de los álcalis y especialmente de los bicarbonatos de potasa y sosa, es bien comprendido por los médicos y hasta cierto punto tambien por el público. En la mayoria de los casos, la indigestion, flatulencia, cardialgia y cólico, son debidos á un exceso de ácido en

1 – as
2 – nte
3 – he

1 - [illegible]
2 [illegible]

3 - [illegible]

4 - [illegible]
5 [illegible]

el estómago y esta condicion constituye usualmente un elemento importante en la gota, reumatismo y mal de piedra.

El Doctor Wood dice:—"El alcali por excelencia para dispepsia ácida."

El Doctor Bartholow recomienda que en dispepsia atónica se le tome antes de las comidas, ó cuando el estómago está vacio, para aumentar el ácido de los jugos gástricos. Se refiere en los términos mas favorables para el tratamiento de diarréa ácida en los niños.

Los Doctores Stillé y Maisch consideran que "la forma de dispepsia, en que el bicarbonato de sosa es particularmente útil, es la que vá acompañada con acidéz de las primeras vias y de la cual los síntomas principales son eructaciones agrias y vómitos, cardialgia, flatulencia y evacuaciones ácidas y líquidas." Esta forma especial de dispepsia, añaden, no es infrecuentemente asociada con síntomas de hipocondría. El bicarbonato de sosa es tambien útil para la gota, diábetes sacarina y enfermedades aliadas; antes lo usaban para el tratamiento de reumatismo agudo.

Dósis.—Como anti-ácido, una, cada dos ó tres horas hasta aliviarse. Para gota, reumatismo ó mal de piedra, una á dos, tres veces al dia, antes ó despues de las comidas. Deben ser tragadas con agua.

Bromuro de Amonio ... 30 y 60 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

El bromuro de amonio se usa con éxito en el tratamiento de epilepsia, convulsiones y paroxismos de todas clases y es preferido por muchos médicos á las sales de potasa por tener una accion menos depresiva. Es muy adaptado para el tratamiento de insomnio y muchas veces induce á un sueño sereno y refrescante, cuando han faltado el opio y otros sedativos y narco-

ticos. Es útil en el tratamiento de jaqueca y algunas formas de neurálgia y se recomienda con frecuencia para el "ardor y bochorno" de que tan amenudo sufren las mujeres cuando llegan á los cuarenta años. Es bien adaptado para los hombres de negocio, los que son víctimas del demasiado trabajo y cansancio.

Dósis.—Sesenta centígramos tres veces al dia, (ó segun se indique) para ser tragadas con agua, ó se pueden disolver en una media copita de agua.

Bromuro de Potasio ... 30 y 60 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Se recurre mucho al bromuro de potasio para el tratamiento de una variedad de enfermedades comunes, incluyendo epilepsia, tós convulsiva, insomnio que resulta del demasiado trabajo, &ca., delirium tremens, dolor de cabeza, neurálgia y laringismus stridulus. Es de un valor esencial en muchas de las enfermedades peculiares de las mujeres y uno de los remedios mejores y de mas confianza para espermatorréa. Se dará una relacion ámplia sobre su accion terapéutica y usos en las notas terapéuticas sobre el Elixoide de Bromuro de Potasio de Burroughs.

La mejor administracion es en dósis de sesenta centígramos á 1,25 gramos, pero para niños una dosis de treinta centígramos se hallará suficiente.

Se deben tragar con agua, ó disolverlas previamente en una media copita de agua.

Bromuro de Sodio ... 30 y 60 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Para Notas Terapéuticas sobre esta droga, vease
EL ELIXOIDE DE BROMURO DE SODIO, DE BURROUGHS,
Página 37.

Dósis.—Una á dos tabletas, tres veces al dia, tragadas con agua ó disueltas en una media copita de agua.

1 - tu

2 - tu

3 - ta

1 - [illegible]

2 - di

3 - ion[illegible]

4 - en

Carbonato de Litina ... ... 12 Cgrms.

Tabletas de WYETH.

El Dispensatory de los Estados Unidos dice:—"Carbonato de litina tiene las propiedades remediales ordinarias de los carbonatos alcalinos, sobre los que, sin embargo, posée ventajas, bajo ciertas circunstancias, las que le hacen una adicion valiosa á la Materia Médica. El en año 1843, el Señor Alexander Ure, de Londres, llamó la atencion al extraordinario poder solvente de una solucion de litina sobre el ácido úrico, con la cual, distinto á los otros alcalis, forma una sal muy soluble. El Doctor Garrod, de Londres, lo daba internamente en casos de gota y diátesis gotosa, con referencia á la misma propiedad, como tambien en consideracion á su bajo numero combinante y por consiguiente su poder neutralizante extraordinario. De estas propiedades es admirablemente adaptado para casos en que se desea eliminar ácido úrico del sistema y especialmente casos de gota en los que hay una fuerte indicacion para impedir la formacion de sales insolubles de ácido úrico y su deposicion en la vejiga, los riñones ó coyunturas y para favorecer la solucion de tales sales, cuando están ya formadas, como en los depósitos calcareos, en las coyunturas y tejidos ligamentados de pacientes gotosos, consistiendo principalmente de urato de sodio. El Doctor Garrod, ha encontrado ademas, que el carbonato de litina no solamente excede á los otros alcalis para volver la orina neutral ó alcalina, sino tambien para obrar poderosamente como un diurético, probablemente mas que las correspondientes sales de potasa y sosa."—Relacion del Medical Times and Gazette.

Dósis.—Una á dos, para ser tragadas con agua.

Clorato de Potasa ... ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Esta droga se receta ahora mucho para ronquera, irritacion bronquial, garganta apretada y ulcerada y con especialidad para mal de garganta en los curas; especialmente adaptada para los cantantes y oradores públicos.

El Doctor Ringer, hablando del clorato de potasa, dice:—"Se receta mucho para varias afecciones de la boca y es de un servicio notable en salivacion mercurial y simple, en estomatitis ulcerativa y áftas. Es particularmente eficáz en ulceraciones de las filas de las encías. La influencia del clorato sobre esta forma de ulceracion es casi mágica; en uno ó dos dias límpia las asquerosas ulceraciones y las cura en uno ó dos dias despues. Dicen que cura las ulceraciones foliculares y fajedénicas como un encanto."

El Doctor Sedgwick habla con sumo aprecio del clorato de potasa, en catárros. Dice, que prontamente reduce las secreciones del moco en la nariz, crudeza de la garganta y aspereza de la voz. "Tomado con tiempo, prevendrá muchos resfriados."

El Doctor Phillips, habla con estimacion del clorato de potasa para ulceraciones de la boca, de las encias y fauces. En mal de garganta relajada ó faringitis, lo encuentra muy útil y se refiere su uso, en el tratamiento de disentería y diarréa.

Ha sido recomendado por el Doctor Harkin y otros observadores para el tratamiento de tísis y se ha dicho que facilita la curacion de cavidades en los pulmones.

El Doctor Bartholow dice:—"No hay remedio mas eficáz para estomatitis ulcerativa, la estomatitis de mujeres que crian, y áftas".

El Doctor Wood dice:—"En varias formas de estomatitis es, sin duda, de gran mérito." "Obra casi como un encanto en la estomatitis folícular y áftas de

1 - la
- el

3 - la
- ~~la~~ la —— ora

5 - la

- la

11 - ora ..

1 — lof. .
2 las — c/as
3 — sl
4 la

5 - las - c/as

niños." En la *Farmacopéa del Hospital para Enfermedades de la Garganta* (Londres), se recomienda por ser "útil en afecciones áft[redacted] y sifilíticas secundarias de la garganta, fauces, y lengua y en casos de salivacion."

Una sola tableta que se meta en la boca y dege disolver lentamente, algunos minutos antes de usar la voz, usualmente asegura entera desaparicion de ronquera, crudeza de la lengua, como sequedad en la lengua y garganta. Debe repetirse la dósis segun sea necesario.

Clorato de Potasa con Cloruro de Amonio, 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Las ventajas de la combinacion de estos dos remedios eficaces, sobre cualquiera de ellos administrado de por si solo, seran facilmente apreciadas por la profesion.

La proporcion de muriato de amonio siendo menos y ademas cuidadosamente mezclada con la sal no tan soluble de clorato de potasa, el gusto desagradable del primero, no es tan aparente, mientras que el efecto medicinal en realidad queda tan potente.

Esto es por lo tanto una combinacion muy útil y de suma importancia para el tratamiento de muchas afecciones obstinadas de la garganta. El cloruro de amonio es casi un específico en congestion de la faringe y laringe, mientras que el clorato de potasa es estimulante y anti-séptico. En ulceraciones aft[redacted], no hay un remedio mejor y en el principio de un catárro bronquial, estas tabletas se pueden emplear con confianza.

Los adultos pueden tomar una, de una en dos horas, hasta aliviarse, dejandola disolver lentamente en la boca, detras de la lengua, pero no en la punta, cuya superficie es mucho mas sensible al gusto y aspereza de la sal amoniaco. Para niños, la mitad de una tableta.

Clorato de Potasa con Borax, 30 Cgrms. Tabletas de WYETH.

Es sabido que el clorato de potasa con borax, quita pronto la ronquera y aclara la voz. Esta droga se usa mucho en el tratamiento de muchas afecciones de la garganta y voz. En los casos de una repentina ronquera, causada por un resfriado, si se deja disolver una ó dos en la boca, obrarán "casi mágicamente" en restaurar la voz; tanto, que en una ó dos horas se pone argentina y clara. Cuando la membrana mucosa de la boca está cubierta con úlceras superficiales pequeñas, redondas y pronunciadas, estas tabletas son de mucha importancia. Son muy benignas y detergentes, asi como útiles en afta y debilidad muscular de la garganta.

Como el gusto no es desagradable, la hemos preparado en forma de tableta comprimida, dando asi al paciente el beneficio completo de su accion; no están diluidas con azucar, ni goma ú otros vehículos, lo que no solamente podría impedir sus efectos, sino que algunas veces ofende al estómago.

Si se le permite disolver en la boca, el efecto tópico es mucho mas eficiente que una solucion saturada; pues mientras que la solucion no es mas que temporánea, la tableta obra verdaderamente como una gárgara contínua.

Los niños toman las tabletas facilmente, por no tener gusto alguno desagradable, mientras que, la facilidad con que pueden ser llevadas en el bolsillo, se recomiendan á los viajeros.

Direcciones.—Para dolencias en la boca, lengua inflamada ó congestion de la garganta, se mete una tableta en la boca, cada una ó dos horas, dejandola disolver.

Los Cantantes y Oradores Públicos que sufran de ronquera, ó carraspera, se ponen por lo regular una

1 — por
2 — el
3 — caz
4 — las

1 – el

2 – la

3 – la

4 – Lio

5 – el

tableta en la boca y la permiten disolver unos cuantos minutos antes de usar la voz.

Para aliento fétido, probarán ser tan eficáz como el clorato de potasa, pues que aumenta la actividad del clorato de potasa con la adicion de un alcali suave como el borax.

Clorato de Sosa ... ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

El clorato de sosa se usa mucho ahora para aquellos casos en que se usaba antes la sal de potasa. Los Doctores Ringer, Sainsbury, y Barlow, han citado casos en que esta sal ha probado ser de sumo valor en el tratamiento de estomatitis. Se le encontrará igualmente eficáz en muchas de las enfermedades de la boca y garganta.

Dósis.—Una tableta, dejandola disolver. Se debe repetir la dosis segun sea necesario.

Clorato de Sosa con Borax, 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Esta posée las mismas propiedades que el clorato de potasa con borax; ademas la ventaja de la sustitucion de sosa por la sal de potasa.

Vease nota sobre tabletas de clorato de sosa.

Direcciones.—Para dolencias en la boca, lengua inflamada, ó congestion de la garganta, se pone una tableta en la boca, cada una ó dos horas, dejandola disolver.

Cantates y Oradores Públicos, que sufran de ronquera ó carraspera, toman por lo regular una tableta, permitiendola disolver unos cuantos minutos antes de usar la voz.

Para aliento fétido, probarán ser tan eficáz como el clorato de potasa con borax.

Cloruro de Amonio ... 20, 30 y 60 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

El Doctor Wood, en su bien conocida *Obra sobre Terapéutica,* habla en terminos muy elogiables del mérito del muriato de amonio, como un remedio para bronquitis aguda y crónica. Segun dice, no se debe dar en el primer periodo, sino despues que la accion activa inflamatoria ha sido sujeta, cuando es muy útil. Se ha empleado mucho en los catárros de niños pequeños y lo encuentra de "mucho servicio." En Alemania se usa muy estensivamente para catárro gástrico é intestinal. Es tambien de sumo valor en el tratamiento de un hígado entorpecido, hepatitis crónica y apostema hepática. El Doctor Ringer lo recomienda en "catárro crónico de la membrana mucosa bronquial y urinaria." Es de importancia en bronquitis crónica, cuando la secrecion es espesa y abundante. Ha sido elogiado para tós convulsiva y dicen que con frecuencia se ha usado con éxito para alejar el dolor de neurálgia en la cara de un "carácter reumático."

Los Doctores Sir Thomas Watson y Anstie lo han recomendado en neuralgia, hemicrania, clavo, calambre, neuralgia intercostal y hepática y ciática.

El Doctor Garrod dice:—"Ha sido empleado estensivamente en Alemania y Rusia para neuralgia y reumatismo crónico; y como alterativo." El Doctor Clifford Allbutt ha hecho mencion de mas de 50 casos de neuralgia tratados por medio de este remedio.

El Doctor Phillips menciona su uso en hemicránea, ciática, neurálgia intercostal y hepatalgia.

El Doctor Murchison se refirió en mucho aprecio de su uso en los desordenes funcionales del hígado, y el Doctor Stewart, de Sanidad Militar, en el servicio de la India, ha llamado la atencion de su merito en hepatitis y apostema hepática.

Dósis.—Para bronquitis ó catarro bronquial, una de

1 – tables
2 – la
3 – es
4 – las
5 – samente – el
6 – el
7 – la
8 – la

9 – la
10 – samente – la
11 – ate
12 – la

13 – la
14 – la

1 la

2 - 107

3 - d

las tabletas pequeñas, cada dos ó tres horas, dejandola disolver lentamente en la boca. En neuralgia, se puede dar de 60 cgrms. á 1,80 gramos tres ó cuatro veces al dia. Se deben tragar con agua, ó se pueden disolver en una media copita de agua.

Las tabletas de 20 cgrms. son las que generalmente se emplean en afecciones de la garganta.

Cloruro de Amonio con Borax ... 30 Cgrms. Tabletas de WYETH.

Esta combinacion es adaptada á las necesidades de los que sufren de catárro bronquial y perdida de voz, mientras que el borax es útil para los efectos locales. Estas tabletas han sido recomendadas por una autoridad muy eminente, para Oradores Públicos y Cantantes. Se usan con frecuencia en el tratamiento de mal de garganta en los curas.

Dósis.—Una tableta ocasionalmente segun se indique, dejandola disolver lentamente en la boca.

Ioduro de Potasio ... ... 30 Cgrms. Tabletas de WYETH.

El ioduro de potasio es un remedio de sumo valor y se usa con mucho éxito en el tratamiento de una variedad de enfermedades, incluyendo reumatismo crónico, gota crónica, gota reumática crónica, ciática, lumbago, sífilis—las formas secundarias y terciarias—ásma, enfermedad de Bright, hidropesía, aneurisma de la aorta, catárro nasal, &ca.

Una relacion muy estensa sobre su accion se dá bajo el título del "Elixoide de Ioduro de Potasio de Burroughs," Pagina 39 de este libro, lo cual es, desde luego, la forma mas gustosa al paladar para la administracion de esta droga, especialmente á enfermos fastidiosos. La gran ventaja de estas tabletas consiste en su conveniencia y fácil portabilidad por los enfermos que viajan.

Dósis.—Una ó mas segun se indique, disolviendola en una media copita de agua.

Ioduro de Sodio ... ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Ioduro de sodio ha sido usado ultimamente en muchos de los casos en que antes se empleaba el ioduro de potasio. Se ha probado por los experimentos de los Doctores Ringer y Murrell, y Ringer y Sainsbury, que las sales de sodio ejercen una accion menos depresiva en el corazon que las sales de potasio y por lo tanto son preferibles.

Dósis.—Una ó mas segun se indique, disolviendola en una media copita de agua.

Nitrato de Potasa (*Sal Prunela*) ... 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Nitrato de potasa es ~~invaluable~~ como ~~un~~ diurético y en ciertos casos se encontrará que las tabletas son de un servicio considerable. Su accion diurética "es bien ostentada en lumbago y reumatismo crónico, acompañado ~~por~~ orina escasa y muy colorada, la cual se pone turbia cuando se enfria." Dos tabletas tomadas cada hora, aumentará en la mayoria de los casos el flujo de la orina, haciendola clara y trasparente, cuando los dolores reumáticos pronto se aliviarán. Se usa algunas veces como un refrigerante y diurético en afecciones febriles y para aliviar la irritacion de la membrana mucosa del estómago, en las formas inflamatorias de la dispepsia. Se emplea frecuentemente para el tratamiento de reumatismo agudo, pero ahora generalmente se considera inferior al salicilato de sosa.

Dósis.—Una ó mas segun se indique, disolviendola en una media copita de agua.

1 – El

2 – El — inapreciable
3 – sible — el
4 – de

5 – las

1 la

2 - el

3 los

4 - el

5 el

6 el

Salicilato de Cinconidina ... ... 12 Cgrms.

Tabletas de WYETH.

El Doctor Prosser James, Individuo del Colegio Real de Doctores; Médico del Hospital para Enfermedades de la Garganta, escribe en el LANCET :—

"En muchos casos parece que se indica tanto el ácido salicílico, como/quinina, y se ha hecho relacion de excelentes resultados obtenidos de uno y otro, asi como combinados han salido bien algunas veces, cuando no han dado resultado de por si solos. Cuando la salicina y el ácido salicílico fueron introducidos para/reumatismo, los probé alternativamente con quinina. Por último fabricaron el salicilato de quinina. El Doctor Hewan y otros que lo han encontrado de tanta eficacia, sin duda darán una bien venida á otra sal, la que me permito introducir ahora, es decir, el salicilato de cinconidina. Esta preparacion, menos costosa, es muy eficaz. Se pueden dar treinta centígramos, cada dos, tres, ó cuatro horas, ó en casos crónicos, tres ó cuatro veces al dia. En/dolores severos de neuralgia y reumatismo, sesenta centígramos ó mas pueden ser dados como principio. La sal contiene de ácido salicílico, casi una tercera parte de su peso y naturalmente es incompatible con hierro ; es algo insoluble y por la tanto el gusto es menos pronunciado que el de la quinina. Lo doy en la forma de las tabletas comprimidas de Wyeth ; método muy conveniente para administrar muchos remedios. Las tabletas pueden ser tragadas, lo mismo que pildoras y, por la insolubilidad de la sal de cinconidina, no se nota el gusto amargo. Naturalmente, para un caso especial, se puede machacar la tableta á polvo, pero casi nunca se necesitará hacerlo. En/reumatismo neurálgico y crónico, el salicilato de cinconidina merece una prueba mas estensa. No lo he empleado en/reumatismo agudo, pero debe haber

muchos casos en que pudiera reemplazar con ventaja otros salicilatos :—

El Profesor James, en una comunicacion al British Medical Journal, dice ademas :—

"He conocido un caso en el que, dos tabletas produgeron por un corto tiempo zumbidos de oidos, lo que no se pudo distinguir del efecto de la quinina, de la que un paciente habia tomado mucho. Un paciente que sufria agudamente con neuralgia del quinto nervio, de la que se habia curado ya dos veces por el gelsemio, tomó para el tercer ataque dos tabletas, repitiendo la dósis en una hora; esto fué suficiente. Lo he dado en pleurodinia y en los dolores de reumatismo crónico. Todavia no lo he probado en reumatismo agudo, pero hay tantos casos en que se emplea el salicilato de sosa y en los que aparentemente seria mejor, si se sustituyese el efecto de quinina en el sistema, por el de sosa, cuando podremos esperar que el salicilato de cinconidina obtenga una justa prueba. Sin embargo, es probable se halle mas bien el uso de esta sal en casos crónicos de los nervios, de dolores reumáticos y muy posible en algunas de las consecuencias de malaria.

Dósis.—De una á tres tabletas, tragadas con agua.

Salicilato de Sosa ... ... 20 y 30 Cgrms.
Tabletas de WYETH.

Salicilato de sosa es ahora reconocido por ser el mejor remedio para reumatismo agudo ó calentura reumática. El Doctor Cavafy hace relacion de veinte y un casos, tratados con esta sal. Dice :—"En la mayoria de los casos, el dolor fué alejado y la calentura se bajaba simultaneamente dentro de las veinte y cuatro, á treinta y seis horas." En la discusion sobre el tratamiento de reumatismo agudo, y sub agudo, por el salicilato de sosa, en la Sociedad Médica de Londres, en Diciembre de 1881, se ha citado centenares de

1 - una

2 - la
3 - el

4 - la

5 - el
6 - el

1 el

2 - la — septicaemia

3 la

4 — 101

casos, mostrando el mérito de esta droga. El Doctor Bartholow dice :—" El salicilato de sosa es preferible al ácido salicílico, porque es menos irritante, mas seguro é igualmente eficáz como un anti-pirético."

" Se da con beneficio, no solamente en reumatismo, sino en calentura tifoidéa, piohemia, septemia, calentura puerperal y difteritis. La indicacion para su uso es calentura ardiente, y el beneficio obtenido, se determina por el grado á que ha sido reducido la temperatura. En gota, reumatismo crónico, calambre y lumbago, el salicilato de sosa es muchas veces de gran servicio. Mientras mas aguda la enfermedad, mas eficáz es."

Dósis.—En un caso agudo, dos ó tres tabletas, cada dos ó tres horas, hasta que baja la temperatura. En casos crónicos, dos ó tres tabletas, tres ó cuatro veces al dia, tragadas con agua.

Soda-Mint (Sosa-Menta), *(ó Tabletas Neutralizantes)*.

Tabletas de WYETH.

Bicarbonato de Sosa ...	... Cgrms.	25.
Carbonato de Amonio ...	... "	1,50
Aceite de Menta Piperita	... Cgrm.-fl.	1.

" La sosa-menta es muy pronta y eficáz en corregir la acidez y la dispepsia que le sigue ; es tambien útil en cardialgia, cólico y flatulencia. Es muy evidente que esta es una combinacion muy eficáz. Las tabletas de Wyeth, son fabricadas con la mayor elegancia y perfeccion."—Report del British Medical Journal (de Londres).

Se sabe bastante bien, que cuando hay incomodidad en el estómago, el motivo mas frecuente es la presencia de un exceso de ácido.

Es probable que la receta mas popular de los practicantes para los casos derivados de acidéz del estómago,

N

tales como cólico, flatulencia en los niños, cardialgia, jaqueca, dispepsia, &ca., sea una combinacion de bicarbonato de sosa y carbonato de amonio, con algun ayudante agradable en la forma de mezcla.

La sosa-menta, en tableta neutralizante, representa esta receta favorita y muy eficáz en una forma excesivamente agradable, de este modo facilitando su administracion, particularmente á los niños.

Dice THE LANCET (de Londres) :—"La sosa-menta ó tableta neutralizante, es del mayor valor y obtendra la gratitud de muchos flatulentos dispépticos."

El Doctor Ringer dice :—"Los alcalis aumentan las secreciones de los jugos gástricos y asi se prueban útiles en promover la digestion. Cuando se designan para aumentar la cantidad de jugos gástricos ó promover la digestion, deben ser tomadas corto tiempo antes de una comida. Pueden ser administradas con beneficio en muchas formas de dispepsia atónica y en otras formas asociadas con una secrecion de jugos gástricos deficientes. La saliva alcalina que se traga al principio de una comida, es muy útil. Cuando un paciente se queja de cardialgia y eructaciones ácidas, estos síntomas desagradables pueden ser alejados enseguida por la exhibicion de un alcali; como por ejemplo el bicarbonato, lo cual neutraliza el exceso de acidéz en el estómago.

Dósis.—Una á tres, segun la edad y los síntomas. Deben ser tragadas con agua.

Subnitrato de Bismuto ... ... 30 Cgrms.

Tabletas de WYETH.

Garrod dice :—"Cuando se toma subnitrato de bismuto internamente, obra en las membranas mucosas del estómago é intéstinos como sedativo directo."

1 / — 01
2 – administracion
3 – [illegible]mente

1 - el

2 - la

3 la
4 - los físicos
5 - una
6 - el
7 - la
8 el
9 - la

10 - 8

11 la
12 el
13 - las - las

14 el

" Se emplea subnitrato de bismuto, ampliamente en el tratamiento de formas irritantes de dispepsia, mas especialmente cuando pirosis es un síntoma prominente y cuando hay dolores una ó dos horas despues de las comidas. Es tambien útil en algunas otras formas de gastralgia y en vómitos crónicos, sean funcionales ó dependientes de úlcera del estomago."

Tambien se ha propuesto el subnitrato de bismuto para cortar diarréa y el Doctor Theophilus Thompson decia que era de sumo valor en la diarréa de tísis.

El Doctor Ringer, habla con gran aprecio del valor de bismuto en muchas enfermedades del estómago, aunque sean dependientes de enfermedad orgánica ó funcional. Dice :—" En cáncer, úlceras crónicas, é inflamaciones crónicas del estómago, el bismuto es muchas veces muy beneficioso y especialmente útil en gastritis crónica de los que se entregan á la bebida, aliviando el dolor, reprimiendo el vómito y permitiendo al estómago tolerar alimento."

Tambien lo encuentra útil en gastrodinia y calambre del estómago. " Muchas formas de vómitos en los niños y notablemente aquella forma que depende de catárro agudo crónico del estómago, ceden prontamente al bismuto. Las varias formas de pirosis, sean ácidas, alcalinas ó neutrales, son muy tratables por esta droga." Habla en terminos muy elogiables del valor de bismuto en algunas formas de diarréa crónica, especialmente cuando otras drogas no han dado resultado en la purgacion apurante de tísis.

El Doctor Phillips encuentra bismuto útil en la diarréa de criaturas. Dice :—Cuando criaturas de pecho sufren de eructos, vómitos agrios, diarréa, evacuaciones pulposas y claras, de un olor malo, con calambres en el estómago, siempre he encontrado que bismuto obra bien.

Dósis.—De una á tres, tres ó cuatro veces diarias, inmediatamente antes de comidas.

Tabletas Peptónicas: *Pepsina, Pancreatina y Lactofosfato de Cal, 6 Centígramos de cada una.*

Tabletas de WYETH.

Esta fórmula se emplea mucho para el tratamiento de diferentes formas de dispepsia. Se indica especialmente cuando el paciente sufre de dolor y opresion en el pecho, ó abdómen, despues de las comidas, acompañado de un ensanche flatulento y aversion al esfuerzo. La pepsina ha sido recomendada por escritores sobre terapéutica, en una variedad de enfermedades dependientes mas ó menos de desordenes gástricos. Es muy beneficiosa para los niños durante el periodo de la denticion. El Doctor Garrod, menciona el caso de un paciente de edad muy avanzada (teniendo mas de noventa años), el cual sufria de vómitos ó regurgitacion despues de cada comida, al parecer causado simplemente por debilidad del estómago: la administracion de algunos granos de pepsina, mezclada con la comida, fué alejando por completo los síntomas. La adicion de pancreatina y lactofosfato de cal, aumenta mucho el valor de esta preparacion.

Dósis.—Se toma dos ó tres tabletas tragandolas con agua, durante ó inmediatamente despues de comidas.

TABLETAS SOLUBLES HIPODÉRMICAS
Preparadas segun el Proceso
de WYETH.

Remedio nuevo para uso Hipodérmico, aplicable al Medicinar Oftálmicamente y en General.

Memoria por H. AUGUSTUS WILSON, Doctor en Medicinas, Médico Oftálmico, &ca., del Hospital de Sta-Maria, en Filadelfia.

(*Leida ante la Asociacion Médica Americana, el* 5 *de Mayo, de* 1881.)

Al dirigir la atencion de la profesion sobre una forma nueva en medicinas, debo ante todo establecer el hecho, que los materiales ó el método ordinariamente usado, son muy pocos satisfactorios, asi que la propuesta innovacion puede pretender á una superioridad. Por lo tanto, voy á demostrar concisamente las desventajas de las soluciones de discos y polvos gelatinosos, los cuales son generalmente usados en medicinas hipodérmicamente.

Defectos de las Soluciones ordinarias.

Soluciones guardadas por mucho tiempo, no es satisfactorio, como está probado por las muchas comunicaciones á los Diarios Médicos de todo el Mundo, en las cuales piden noticias sobre mejores métodos para conservarlas de la formacion de fungósas, las cuales se crian tan pronto en soluciones acuósas de morfina, atropina y estricnina. En las contestaciones á estas preguntas los ácidos tartáricos, hidroclóricos, carbólicos y salicílicos son recomendados como medios más eficaces para impedir la formacion de penicilio, conferva y otras formas bájas de la vida vegetál; pero los escritores no dicen nada sobre los inconvenientes de su uso, tales como el dolor punzante y ardiente en el sitio de la puntúra, la ten-

dencia á una accion inflamatória, la cual es grandemente aumentada por la inyeccion hipodérmica de tales sustancias irritantes.

En la Oftalmia Terapéutica, la adicion de los ya citados anti-fungosos, es contra indicada á causa de su propension á originar una inflamacion séria de la conjuntiva, ú otra membrana sensitiva del ojo. Por lo tanto, las soluciones permanentes para uso hipodérmico, han sido grandemente abandonadas y en mi opinion serán en medicinal oftálmicamente, por la dificultad que hay en encontrar una sustancia para evitar el crecimiento de los organismos vegetales y que á la vez sea un no-irritante para los tejidos.

Precauciones necesarias.

El Señor Profesor Robert Bartholow, autoridad eminente sobre el método hipodérmico, dice :—"Una solucion de morfina para uso hipodérmico, debia ser preparada al tiempo de administrarla. Aunque libre de materias estrañas y filtrada con todo cuidado, padece un cambio guardandola, lo cual la hace irritante para los tejidos." Y otra vez, dice :—"Desde que he adoptado nuevas y frescas soluciones de morfina, no han ocurrido en mi práctica los duros nudillos y puntas de supuracion, los cuales eran muy frecuentes cuando usaba las soluciones de costumbre."

Poco despues de la presentacion de mi relacion original á la Sociedad Médica, del Condado de Filadelfia, en Octubre de 1880, el Señor Profesor J. M. Da Costa, llamó mi atencion á los discos de gelatina patentados, conteniendo sustancias para inyecciones hipodérmicas. Estos discos son lentamente solubles, necesitando, á lo menos en mis manos, 15 minutos para hacer una solucion; y cuando los usaba en mi propia persona, encontré que la gelatina era muy irritante á los tejidos. El hecho de que estos discos son patentados, es, en mi opinion, bastante para evitar en efecto su uso estensivo por la profesion.

1 — vitria

El uso de polvos en medicinar hipodérmicamente, tiene tambien sus inconvenientes. La pequeña cantidad de las drogas usadas, hace muy difícil su correcta division en dósis exáctas. El método de costumbre de pesar un grano y subdividirlo en el número de polvos necesarios, puede que salga bien en las sales de morfina, cuando se desea una dósis de médio ó cuarto grano, pero la imposibilidad de asegurar una dósis exácta por menos cantidad de un cuarto grano, será aparente. Mas, suponemos que será posible obtener exáctitud en los polvos, la pequeña cantidad requerida hace dificil quitar toda la materia del papel y como ademas el polvo se derrama muchas veces en el estuche hipodérmico ó del bolsillo, da lugar á que se dé una dósis disminuida. Por lo tanto y como sustituto de polvos, hé aconsejado el uso de las tabletas comprimidas solubles, tanto por su tamaño conveniente, como por la seguridad que haya en la dósis y su accion.

Inexactitud de dósis por los métodos antiguos.

No será necesario considerar los varios pasos tomados para obtener el deseado fin de exactitud, pronta solubilidad y tamaño conveniente; basta con decir, que numerosas sustancias neutrales fueron probadas, tales como bromuro de potasio, azúcar blanca, azúcar de leche y cloruro de sosa. Despues de experimentos los mas cuidadosos y apurados, se han elejido para uso el cloruro de sosa, con el muriato de morfina, pero como la profesion está mas acostumbrada al uso de las sales de los sulfatos de morfina, atropina, estricnina, &ca., las cuales son mas fáciles de solucion, el sulfato de sosa fué finalmente adoptado, como un desintegrante por su compatibilidad química.

Experimentos.

El uso del sulfato de sosa será aparente, cuando digo, que si las sales de morfina son comprimidas por si solas, se hacen estremadamente duras y muy lentas

á disolver. Por esto, la necesidad de mezclar perfectamente alguna materia, antes de comprimirla, la cual, á la vez de dar un incremento de tamaño en la misma, debe ser inérte y tener una gran afinidad al agua. El sulfato de sosa, obra como un desintegrante, pues al contacto con el agua, se disuelve facilmente, dejando la morfina ú otra materia usada, en un estado fino de subdivision, para que el agua pueda obrar en ella. El sulfato de sosa, en vez de causar dolor ó irritacion, parece mas bien ayudar la absorcion y ademas, no puede haber oposicion á su uso, cuando se considera que es una sal neutral, que no irrita y que la cantidad usada, no es mas que uno y medio centígramos en tableta.

Ventajas del Sulfato de Sosa como vehículo.

Las tabletas se venden en pequeños tubos de cristal, muy convenientes para llevar en el estuche hipodérmico ó de bolsillo. El Doctor Francis H. Brown, de Boston, en una comunicacion particular, me ha sugerido la ventaja de llevar una variedad de estas tabletas, asi permitiendo al médico estar armado y proveido con remedios poderosos, en el espacio mas pequeño, pronto para uso hipodérmico, ó de otra manera.

Conveniencia y Portabilidad.

Para efectuar una solucion para uso hipodérmico, no se necesita regularmente mas que treinta segundos y se puede efectuar de la manera siguiente. La geringa se carga con veinte mínimos de agua (*Nota*—Una tableta se disuelve en cinco mínimos) la cual se vácia en una cuchara chica ú otro receptáculo conveniente ; se mete la tableta magullada y despues que los pedazos esten quebrados, la solucion se mete en la geringa y se saca tres ó cuatro veces, cuando toda la masa quedará regularmente disuelta y lista para el uso.

Modo de Usarlas.

Hasta aqui hé hablado de los usos de las tabletas en

1 — vite

medicinar hipodérmica~~mente~~ y ahora voy á decir algunas palabras sobre su adaptabilidad para los requerimientos de Médicos Oftálmicos. La imposibilidad de obtener polvos conteniendo la centesima parte de un grano, es aparente. La formacion de crecimientos fungosos al costo del alcaloide usado y el peligro de emplear acidos para evitar tales crecimientos, hacen las soluciones objecionales. Por el procedimiento de trituracion, se puede obtener la exacta division de una droga y asi se puede administrar hasta las dos centesimas partes de un grano y frecuentemente he usado en mi práctica oftálmica y con resultados muy satisfactorios, las tabletas conteniendo la centesima parte de un grano de sulfato de atropina.

Para medicinar Oftálmicamente.

El método de administrarlas, es poner la tableta conteniendo la dosis que se desea dar, dentro del bájo párpado, dejandola dentro un par de minutos, en cuyo tiempo ordinariamente será disuelta y absorbida.

Pretendo que las ventajas de este método sobre cualquier otro conocido, son :

1ª. El tamaño conveniente de las tabletas.
2ª. Su inmunidad de cambios.
3ª. Su exactitud de materias y dósis.
4ª. Su segura y rápida accion.
5ª. Pueden ser usadas en la boca.
6ª. Su adaptabilidad en medicinar hipodérmica~~mente~~.

El empleo de las tabletas en medicina hipodérmica, oftálmica y en general durante el año pasado, me ha convencido que su prudente uso contribuirá al destierro del armamentarium, de las voluminosas y mudables soluciones y los igualmente inconvenientes polvos. Espero que aquellos que han usado el método hipodérmico, y que frecuentemente han esperimentado las desventajas de soluciones y los inconvenientes de polvos, por su mucho

Deducciones.

bulto y por la dificultad que hay en quitar todo el polvo del papel, aceptarán mi sugestion y por su actual uso, decidir si es, ó no es, una mejora sobre los métodos del dia.

THE LANCET (de Londres) dice :—"Las Tabletas Hipodérmicas comprimidas de Wyeth, conteniendo alcalóides para inyecciones hipodérmicas. Estas pequeñas tabletas estan hechas con uno y medio centígramos de sulfato de sosa, con el alcalóide deseado. Asi son *muy solubles y de ninguna manera irritantes.* Esta idea es ingeniosa. Las hemos dado un examen perfecto y un ensayo cuidadoso y nos hemos convencido de su valor. Se pueden llevar en un frasquito muy pequeño, lo cual se lleva facilmente en el estuche de la geringa hipodérmica."

No Irritan.

THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres) dice :—"Las Tabletas Hipodérmicas comprimidas de Wyeth son enteramente nuevas y presentadas ahora por primera vez. Cada pequeña tableta contiene como vehículo, uno y medio centígramos de sulfato de sosa con morfina, atropina y otros alcalóides, que se acostumbran emplear en medicinas hipodérmicas. El uso de sulfato de sosa, tiene la ventaja sobre otros vehículos, porque ayuda la absorcion sin causar dolor ni irritacion y obra como un desintegrante, formando una solucion casi instantánea con solo tres gotas de agua."

Ayuda la Absorcion.

Nota.—Una experiencia estensiva de muchos años en la fabricacion de tabletas comprimidas y la precision y exactitud de nuestras aplicaciones mecánicas, nos permiten hacer estas nuevas y mejoradas preparaciones, con un grado de perfeccion, no obtenible de cualquier otra manera ó por cualquier otro procedimiento. La exacta cantidad especificada de cada droga, es perfectamente incorporada y distribuida por toda la

1 – [illegible]

2 – do

l[illegible] [illegible]tá de

tableta. Se puede hacer una perfecta solucion en un minuto, en agua de temperatura ordinaria.

Ninguna materia estraña es empleada, exceptuando el sulfato de sosa, y éste, solamente en una proporcion para facilitar la solucion.

Roberts Bartholow, M.A., M.D., LL.D., Profesor de Materia Médica y Terapéutica en el Colegio Médico de Jefferson, en Filadelfia, E. U. de A., en su tratado sobre "El Método Hipodérmico" (página 33), dice:—

"El adelanto mas importante ultimamente hecho, es la Tableta Hipodérmica Comprimida de Wyeth Contiene medidas definidas de los agentes usualmente empleados y mezclados con sulfato de sosa. La compresion es efectuada por una maquina y la tableta, cuando/concluida, es un disco circular,/cerca de un octavo de pulgada en diametro y una linea en espesura. La cantidad de sulfato de sosa en cada tableta, es la cuarta parte de un grano (1½ centígramos), lo cual es para surtir una buena base y para ayudar en la solucion del alcalóide. Todos los agentes empleados ahora hipodérmicamente, se hacen de esta forma. Cuando se propone usar una tableta subcutaneamente, se disuelve en agua suficiente, con preferencia caliente, y luego se llena la geringa en la forma de costumbre. 'Los discos gelatinosos se disuelven lentamente y la absorcion de la gelatina es imperfecta, por lo tanto, es apto á que resulte irritacion local.'"

Fórmulas. Tabletas Hipodérmicas, Comprimidas y Solubles, de Wyeth.—Las siguientes fórmulas y combinaciones, abrázan todas las que generalmente son requeridas. Otras seran añadidas segun las necesidades de la Profesion.

Pretendemos para las Tabletas Hipodérmicas de Wyeth:—

Una exactitud absoluta de dosis.

Pronta y entera solubilidad.

Perfecta conservacion de la droga.
Su convenieneia y utilidad será aparente al instante bajo examen.

Aconitina ... ... 0,25 y 0,50 Mgrm.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Murrell, en un escrito muy interesante, publicado en el BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres), 15 de Abril de 1882, dice:—

"En el 'Leçons de Thérapeutique' del difunto Profesor Gubler, dice de aeonitina: 'C'est un médicament d'une très grande puissance, et eertainement appellé à beaucoup d'avenir.' Habla de su efecto en la neuralgia trigeminal, por ser verdaderamente maravillosa. En la segunda edieion del 'Commentaires Thérapeutiques du Codex,' se haee relaeion del easo de un hombre, en quien el Doctor Nélaton habia operado resuctum de todos los ramos del nervio trigeminal para la neurálgia, pero sin benefieio. El paciente se desesperaba, é intentaba suicidarse. Se proponian entonees quitarle el ganglio gasserio, pero, eomo no habian aun probado aconitina, determinaron ver primeramente lo que se podian eonseguir con ella. Obtuvo un alivio easi inmediato y el buen efecto fué mantenido, continuando el tratamiento. El paciente se vió tan libre de dolor, que decia se sentia eomo si estuviera en el paraiso y declaraba que nada de lo que se habia heeho antes le habia dado un alivio tan eompleto y duradero. El Doctor Gubler considera, que es igualmente beneficiosa en otras afeeeiones dolorosas y diee que ha sido empleada con éxito en afeceiones irritantes y dolorosas del sistema circulatorio y region respiratoria. La reeomienda espeeialmente para ásma, tós paroxismal, palpitacion, angina peetoral y para aliviar el dolor en reumatismo agudo y gota. Dumas consideraba que aconitina era útil no solamente en neuralgia,

1 — o
2 — de
3 — la

4 — el
5 — lo —— lo

1 -- 1a
2 -- 1c

3 - 1a

sino en muchas afecciones catarrales. Encuentra que se tolera facilmente; y administrandola con método puede darse por mucho tiempo sin temor de los efectos de una acumulacion. El Doctor Oulmont, en un artículo en LE PROGRÈS MEDICAL, en Diciembre de 1879, aboga el uso de aconitina, no solamente para neuralgia, sino en caries dental, otitis y paraplegia. Da los detalles de cuatro casos de reumatismo agudo, en los que se administró aconitina con un beneficio muy marcado. Encuentra que la artritis reumática aguda, puede tambien ser eficazmente tratada por el mismo remedio. En cuatro individuos á quienes se le administró en dósis de medio milígramo al dia, aumentada gradualmente á uno y medio milígramos, se efectuó una cura; en uno de los casos en ocho dias y en otro en diez dias. Dice que es conveniente dar aconitina *hipodermicamente*, en dósis de medio milígramo del alcalóide cristalizado, una á dos veces al dia.

"Respecto al tratamiento del envenenamiento por aconitina, poco puede decirse. La bomba del estómago ó un emético y la libre administracion de estimulantes, amonia, cognac, champaña, &ca., se sugiere naturalmente. Se debe tener al paciente en una posicion estrictamente horizontal y aplicar calor á las estremidades; friccion con la mano y una hoja de mostaza puesta sobre la region del corazon, seria de servicio. Los antídotos fisiológicos son atropina y digitalina, y seria bien dar una inyeccion hipodérmica de un milígramo de atropina, ó de veinte mínimos de la tintura de digital. He visto un caso en el que se dió absorcion de nitrato de amil con marcado beneficio. Cuando el paciente sufre un dolor intenso, naturalmente hay un deseo de dar una inyeccion hipodérmica de morfina, pero tal paso seria inexcusable.

"Se debe observar el mayor cuidado en la administracion de esta droga, pues algunas preparaciones de aconitina, tienen cuatro ó cinco veces mas fuerza que

otras y consecuencias muy sérias han seguido á la sustitucion de las de mas fuerzas, por las flojas.

" La aconitina contenida en estas tabletas, es el alcalóide mas puro de la mayor potencia. Por lo tanto, se debe administrar pequeñas dosis al principio, aumentandolas gradualmente si es necesario."

Dósis.—De 0,25 á 0,50 milígramos.

Apomorfina ... ... 6,00 Mgrms.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Murrell recomienda apomorfina en dósis hipodérmicas de 6 milígramos. Dice en su obra sobre, " Lo que se debe hacer en casos de envenenamiento." " Es un poderoso emético y generalmente su accion es muy pronta, sin producir tanta nausea ó depresion." " Si se toma internamente, es mucho menos segura y se necesita una dósis mayor." Aunque está preparada de la morfina, difiere tan completamente de dicho alcalóide en su accion, que no hay razon para que no se pueda administrar en los casos de envenenamiento por opio. Es recomendada para todos los casos de envenenamiento como el mejor y mas pronto emético. El Doctor Amaund Routh, publicó recientemente en el LANCET varios casos de envenenamiento, en los que su accion probó muy beneficiosa. Su accion fisiológica ha sido completamente averiguada por Gee y otros; algunas veces se da en casos de ásma y bronquitis cuando hay mucha mucosidad en los tubos bronquiales.

Una sola tableta producirá regularmente un vómito muy copioso en el espacio de tres á cinco minutos.

Bi-Meconato de Morfina, 8,00 Mgrms; 1,00; 1,50 y 2,00 Cgrms.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Routh dice del bi-meconato do morfina:— " El resultado de mis observaciones de sus efectos

1 - la

2 - normente

3 - el

4 - ser

1 — èivre

2 — á

3 — el

4 — la

5 — el — la

en mi mismo y otros, es éste; que molesta la cabeza menos, aflige al estómago menos y causa menos estreñimiento, que cualquier otra preparacion de opio. Hé tomado todas las otras preparaciones de opio y de ninguna hé obtenido el mismo grado de descanso natural, que hé gozado de este bi-meconato de morfina.

Dósis.—De 8,00 milígramos á 2,00 centígramos segun sea indicada.

Digitalina ... ... 0,60 Mgrms.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Phillips habla en muy alto grado del mérito de la digitalina y su alcaloide en el tratamiento de una variedad de enfermedades. "Como un tónico para el corazon, la digital góza de mucho favor." "Como diurético, la digital gozaria de un alto rango, aunque sus poderes para aliviar el embarazo cardíaco no fuesen conocidos. En casi todas las variedades de hidropesía, exceptuando aquellas en que hay regurgitacion aórtica y una hipertrofía cardíaca muy pronunciada, esta droga es del mayor servicio." Tambien la recomienda para la detension repentina de la orina, escarlatina, en ciertas enfermedades febríles y en erisipelas, y—segun la autoridad de Franke—en inflamaciones agudas, tales como pericarditis, pleuresía y neumonia; en hemorrágias de varias clases y en delirium tremens, manía aguda y las varias formas de neurálgia. Se da digitalina muchas veces como antídoto contra envenenamiento por aconitina.

Dósis.—Una á dos tabletas diarias, observando cuidadosamente su accion.

Percloruro de Mercurio, 1,00 y 2,00 Mgrms.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

Los Doctores Bumstead y Taylor, en su bien conocida obra sobre enfermedades venéreas dicen:—" La

inyeccion hipodérmica de preparaciones de mercurio, ha llamado la atencion en los ultimos años y debe mirarse como una adicion de sumo valor á nuestros medios para el tratamiento de ciertos casos." Añaden:—" Lo hallamos de importancia en aquellos casos en que se desea una accion muy pronta del mercurio, y tenemos la costumbre de usarlo especialmente en casos de una sífilis maligna primaria, en los que dentro de algunos meses despues de infeccion, se manifiesta en el paciente ulceraciones hondas de las fauces ó úlceras eczematosas, distribuidas mas ó menos generalmente por el integumento." Nunca se debe usar la misma geringa en los pacientes sifilíticos, ni en los que sufren de esta enfermedad.

La dósis usualmente empleada es de 2,00 á 4,00 y aun á 6,00 milígramos, cada dos ó tres dias.

Pilocarpina . . 6,00 Mgrms., 2,00 y 3,00 Cgrms. Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

Cuando se administra una inyeccion hipodérmica de 3,00 centígramos de pilocarpina á un adulto "la cara, las orejas y la garganta se ponen en cortos minutos de un color encarnado, muy subido, y pronto seguirán gotas de sudor por todo el cuerpo, mientras que á la vez la boca se le hace agua. La traspiracion se aumenta rapidamente, el sudor corre con viveza por el cuerpo, mientras que la salivacion se hace profusa y la saliva corre de la boca en un rio casi contínuo." Estos efectos se producen con una certeza mucho mayor, haciendo que el paciente se meta en cama y entre mantas de lana.

Se dan con frecuencia inyecciones hipodérmicas de pilocarpina en post escarlatina, hidropesía, acompañada con anasarca y ascitis, como en albumen de la orina.

El Doctor Bruen, de Filadelfia, habla en terminos muy elogiables de la pilocarpina en la hidropesía de la

1 – [illegible]es

2 la = [illegible]mina

3 – [illegible]ables

1 — la
2 - la
3 - la
4 - la - nocturno
5 - era
6 - el
7 - La - un

enfermedad "Bright" y dice, que nunca ha encontrado resultados tan favorables de cualquier otra droga y otro modo de tratamiento.

El Doctor M. Boegehold, ha publicado varios casos de uremia en los que se daba pilocarpina hipodérmicamente. Ha sido usada con éxito en convulsiones puerperales por el Doctor Braun. El Doctor Macnamara, del Hospital de Westminster, de Londres, en su obra sobre enfermedades de los huesos y conyunturas, habla en altos terminos de la pilocarpina para el tratamiento de calenturas sépticas. Se usa muchas veces en bronquitis crónica y tós de invierno y para quitar fluidos en efusiones pleuréticas y otras. El Doctor Murrell ha llamado la atencion de su mérito en dosis pequeñas para el tratamiento de sudores ~~de noche~~ en la tísis; y el difunto Profesor Laycock de Edimburgo, publicó un caso de diábetes insípida en el que probó muy útil. En el Continente de Europa, se ha usado como cura de sífilis de larga duracion y se recomienda en muchas de las enfermedades de la piel.

Para relacion mas estensa del mérito terapéutico de esta droga, vease el British Medical Journal (de Londres), de 18 de Enero de 1881.

Dósis.—De 6,00 milígramos á 3,00 centígramos al acostarse.

Sulfato de Atropina, 0,40; 0,60 y 1,00 Mgrm. Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Bartholow recomienda la inyeccion hipodérmica de atropina en una variedad de enfermedades de la vejiga, espermatorréa &ca. Dice:—"Maréos y vómitos durante el embarazo, ambos se alivian con una inyeccion subcutanea de pequeña cantidad de atropina." En cólera, induce una reaccion, aun en casos muy adversos. Hablando de una incontinencia nocturna de la orina, dice Bartholow:—"Atropina ~~como~~ inyeccion

subcutanea, es el modo mas eficaz para su administracion." La mayoria de las autoridades médicas, recomiendan la inyeccion hipodérmica de atropina en el tratamiento de ciática y otras formas de neuralgia y dicen :—" La han encontrado muchas veces ser eficáz, cuando la morfina no ha dado resultado." Segun los Doctores Murrell, Ringer y otros escritores, es uno de los remedios mas eficaces para los sudores de la noche, en tísis. Una sola inyeccion muchas veces dará un alívio inmediato. Se puede aumentar la dosis gradualmente desde 0,40 á 1,00 milígramo, dando una inyeccion diaria. Atropina es el antídoto fisiológico para aconitina, morfina, pilocarpina y muchas otras drogas activas.

Sulfato de Estricnina, 0,40 ; 0,60 y 1,00 Mgrm. Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Barwell usa inyecciones de estricnina en la paralisis esencial de niños y en ciertas formas de paralisis de los adultos. Se encuentra de utilidad en los últimos estados de paralisis del plomo ó de la gota, y en el tratamiento de debilidad que resulta de difteritis, escarlatina y calenturas abativas.

El difunto Doctor Anstie, lo encontraba útil en eardialgia y gastralgia.

El Doctor Julian Chesholm, emplea estas inyecciones hipodérmieas para muchas de las enfermedades de oidos y ojos, tales como ambliopia, amaurosis y atrofia progresiva de los nervios.

El Doetor Ringer habla en terminos elogiables de este modo de tratamiento y el Doctor Bartholow en su " Manual sobre Medicinar Hipodérmico " habla de su uso en hemiplegia, paraplegia, paralisis infantil, atrofia progresiva muscular, ataxia progresiva locomotor y varias paralisis locales. Paralisis de la vejiga y annularis ani, se curan muchas veces por este médio.

1 — 1a

2 - nocturne
3 - 1a
- 1a.

6 = [illegible]
7 1 [illegible] 1a

[illegible] — 1a
[illegible] - [illegible]

La dósis es de 0,40 milígramo gradualmente aumentada á 1,00 ó aun a 2,00 milígramos, una vez al día.

Sulfato de Morfina, 5,00 y 8,00 Mgrms.; 1,00; 1,50; 2,00 y 3,00 Cgrms.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

El Doctor Bartholow considera que el sulfato de morfina, es mucho mas útil que el acetato ó el muriato, y siempre lo usa. Los usos terapéuticos de la morfina, empleada hipodérmicamente, son tan bien conocidos, que sería inútil enumerarlos. Inyecciones hipodérmicas de morfina, son universalmente usadas para aliviar dolor de toda clase y para inducir sueño y se recomiendan en el tratamiento de ásma, mialgia, neuralgia, ciática, lumbago, diarréa, cólera, epilepsia, histeria, peritonitis, pleuresia, dismenorréa, delirium tremens y otras muchas enfermedades. Se dan en operaciones quirúrgicas como defensa contra sacudimientos, y algunas veces para ayudar la accion del cloroformo.

Dósis.—De 5,00 milígramos á 2,00 centígramos segun sea indicada.

Sulfato de Morfina con Sulfato de Atropina.
Tabletas Hipodérmicas de WYETH.

Sulfato de Morfina	... ...	Mgrms.	5,00
Sulfato de Atropina	... ...	„	0,25
Sulfato de Morfina	... ...	Mgrms.	8,00
Sulfato de Atropina	... ...	„	0,30
Sulfato de Morfina	... ...	Cgrm.	1,00
Sulfato de Atropina	... ...	Mgrm.	0,35
Sulfato de Morfina	... ...	Cgrms.	1,50
Sulfato de Atropina	... ...	Mgrm.	0,40
Sulfato de Morfina	... ...	Cgrms.	2,00
Sulfato de Atropina	... ...	Mgrm.	0,50
Sulfato de Morfina	... ...	Cgrms.	3,00
Sulfato de Atropina	... ...	Mgrm.	0,60

El Doctor Bartholow considera que los usos de estos agentes, cuando son administrados juntos, son tan estimables, que dedica un "Capítulo," especial en su obra sobra el "Método Hipodérmico." Dice:—"Siempre que la inyeccion hipodérmica de morfina es conveniente ó necesaria, se debe combinar atropina con ella, al menos que sea contra-indicada." Añade:—"Para aliviar insomnio ó para inducir sueño, se debe preferir la combinacion de morfina y atropina." De esta manera, se puede inyectar dosis mucho mas grandes sin peligro para el paciente; y segun probado por el Doctor Brown-Séquard, mientras mayor sea la dosis, tanto mas su poder curativo. El Doctor Bartholow recomienda el uso combinado de morfina y atropina en las siguientes condiciones: ciática, ásma, angina pectoral, espermatorréa, reumatismo, gota, mialgia, y en casos quirúrgicos para calmar sustos, curar dolores, aliviar espasmos y facilitar operaciones.

Dósis.—Cualquiera de las arriba mencionadas combinaciones, pueden ser usadas con toda confianza y seguridad.

1 - la

2 - este

3 - el

4 - ha sido

5 - es

221

El HIERRO DIALIZADO, De WYETH.

Ventajas que posée el hierro dializado, sobre las preparaciones ferruginosas ordinarias.

1°. Es facilmente administrado, la dosis siendo muy pequeña.

2°. No tiene gusto, ni olor desagradable.

3°. No irrita el estómago.

4°. No afecta los intestinos, produciendo ni estreñimiento, ni diarréa.

5°. No ennegrece los dientes.

Testimonios abundantes en prueba de la realidad de estas ventajas y de un origen sin tacha, van con este folleto y solicitamos un cuidadoso examen de ellos.

Sostenemos confiadamente, que no es posible hacer un artículo de confianza de este genero, exceptuando por el procedimiento de dialisis. La digestion de una solucion de ácido, hasta que sea neutral, no resultará de ningun modo en una preparacion de cualquier manera idéntica con nuestro hierro dializado. Hemos perfeccionado un aparato á fuerza de gastos, lo cual nos permite producir este artículo en gran escala. Tan delicado es el procedimiento de fabricacion y de tal importancia nos ha parecido la pureza del agua usada para efectuar el endosmosis, que hemos taladrado un pozo para surtir nuestros dializantes. Como el procedimiento es inevitablemente costoso, el artículo que surtimos nos cuesta mas que las imitaciones. Es indispensable en justa prueba de este muy valioso remedio, que el recetante especifique claramente, el *HIERRO DIALIZADO DE WYETH.*

El siguiente breve resumen de la química de la

materia, interesará á aquellos, que su atencion no les haya sido llamada sobre el particular.

Procedimiento de fabricacion.

El procedimiento de dialisis, consiste en poner la sustancia en un dializador formado de una diafragma de pergamino ó membrana, y al otro lado está en contacto con agua destilada. Al cabo de algun rato, los colóides se quedan en el dializador, mientras que los cristalóides por endosmosis ó difusion, han pasado por el diafragma, disolviendose en el agua destilada.

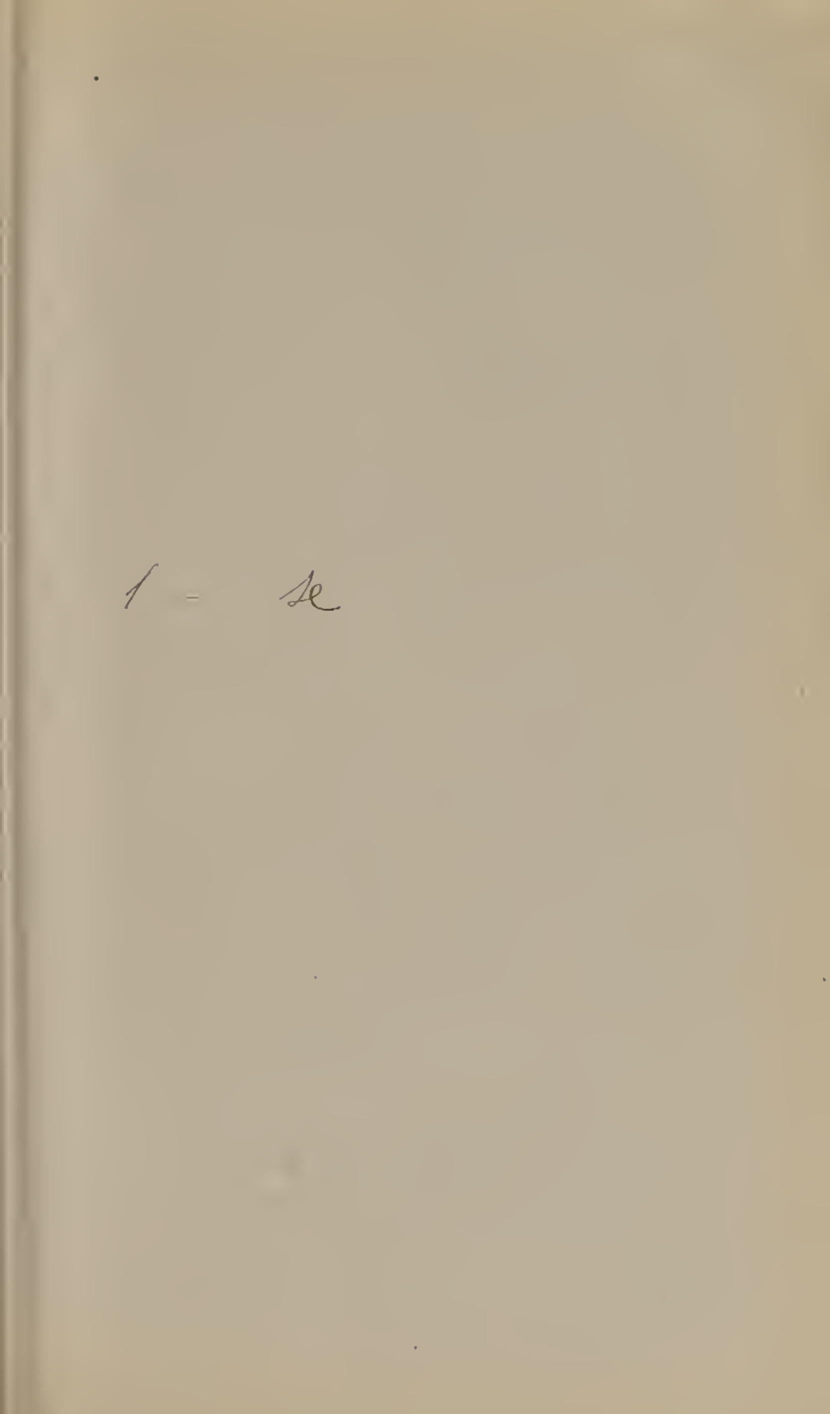
En la preparacion de hierro dializado, nos aprovechamos de dos principios conocidos. El primero es unido con la propiedad notable, poseida por los cloruros en general de combinar/con los óxidos para formar oxicloruros, los cuales usualmente son solubles y su proporcion de óxido es muy grande. Con respecto á hierro en particular, un equivalente de su percloruro, puede, bajo condiciones convenientes, combinar con treinta ó mas del óxido, dando un oxi-cloruro soluble, cuya fórmula seria—Fe. 2, Cl. 6.30, Fe 2, O. 3.

Fórmula Química.

Para librarse del ácido hidroclórico y evitar las inconveniencias de costumbre en preparaciones ferruginosas, nos aprovechamos del segundo principio—del de difusibilidad desigual de ácido hidroclórico y peróxido de hierro, este último perteneciendo á la clase de cuerpos colóides; y por medio del dializador separamos completamente este acido hidroclórico, para que como resultado final, tengamos los treinta equivalentes de peróxido de hierro soluble, contenido en un volumen muy pequeño de agua.

Cuando esta operacion ha sido conducida con cuidado, el hierro dializado asi obtenido, es un líquido inóduro, de un color rojo bajo; no tiene ningun gusto estíptico, tan comun y tan desagradable en preparaciones ferruginosas.

Por nuestras aplicaciones, podemos llevar la dializacion



1 – d

á un grado tal, que nuestra preparacion queda enteramente sin gusto y libre de astriccion; la cantidad minuta de oxicloruro no siendo apreciable, ni dando evidencia de existencia, si no se añade ácido, convirtiendolo en sal de hierro.

La famosa obra suelta de Thos. Graham, sobre las difusiones de líquidos (PHIL. TRANS, 1861, 183) contiene los resultados que siguen:

"Si se añade hierro hidratado ó carbonato de amoniaco recientemente precipitado, en una solucion acuósa de cloruro de hierro, mientras que los precipitados son re-disueltos y si la solucion de color rojo bajo asi obtenida, conteniendo de 4 á 5 por ciento de materia sólida, es expuesto á dialisis, principalmente ácido muriático pasará por el septo, sobre lo cual, despues de 19 dias, quedará un líquido rojo, conteniendo 98,5 partes de óxido y 1,5 parte acido muriático."

Prueba de su pureza.

Nuestro hierro dializado no es una mezcla salina y es facilmente distinguido de las sales de hierro, por no ponerse de un color de sangre, añadiendo un alcalino/sulfo-cianuro de potasio. No se pone oscuro, cuando se hierve. Cuando se menea con una parte de alcohol y dos de eter, el eter no se pone amarrillo.

Report del LANCET (de Londres).—"El Hierro Dializado de Wyeth, es en su clase una preparacion perfecta, y muchas veces se puede tomar, cuando es imposible soportar otras formas."

"Es el mejor antídoto en casos de envenenamiento agudo por arsénico."

THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR (de Londres) dice:—"Hierro Dializado. El Hierro de Wyeth, tiene una reputacion establecida y es una preparacion de entera confianza; goza de gran favor entre la profesion."

Relacion del LONDON MEDICAL RECORD sobre el Hierro Dializado de Wyeth. "Esta es una solucion

neutral de óxido de hierro en la forma coloide, obtenida por endosmosis. Tiene la gran ventaja sobre muchas otras preparaciones de hierro, que no tiene ni gusto ni olor desagradable y no irrita al estómago. Puede ser dado con confianza, cuando otras formas de hierro molestan. En anemia y clorósis puede ser considerado como un específico y en muchos casos de los que se pueden llamar anemia-maligna, es ciertamente muy beneficioso. Es el mejor antídoto que poseémos para envenenamientos por arsénico.

Se ha probado bajo examen químico y clínicamente, como una preparacion de sumo mérito.

Nota.—"Es por si de fácil digestion y su administracion en todos aquellos casos en que hierro es designado, tales como, debilidad general, clorósis, histeria, anemia acompañada por fluido albus, ó debilidad seminal y una convalecencia tardía, neuralgia, &ca., ha sido seguido por los mejores resultados."—Profesor Hagar.

THE LANCET (de Londres).—"La preparacion de Wyeth es excelente."

El Señor Thomas Bryant, Individuo del Colegio Real de Médicos-Cirujanos, Primer Médico-Cirujano del Hospital de Guy's escribe:—"Lo considero el mejor y siempre lo receto."

"El hierro dializado debe ser dado "ad libitum" en casos de envenenamiento por arséuico. La preparacion de Wyeth es excelente." El Doctor Murrell, "En lo que se debe hacer en casos de envenenamiento."

"No tiene gusto ni olor desagradable y no perjudica ni causa descoloramiento en los dientes."—James Edmunds, Doctor en Medicinas; Sócio del Colegio Real de Médicos.

El Hierro Dializado de Wyeth.

Una preparacion muy superior, de la que ellos son los fabricantes mayores del mundo.—THE CHEMIST AND DRUGGIST (de Londres).

1 — la

2 — los .. el

3 — el.

4 — recomendado

1 - - la - - t

8 - it

9 - en

"El producto de Wyeth, de esta muy valiosa preparacion ferruginosa, es uno de los mejores que hemos visto y como hay mucha evidencia que preparaciones de las llamadas hierro dializado, de una calidad muy inferior, estan en uso, este merece atencion. Cada botella está encerrada en un bonito estuche de papel, lo cual contiene una corcha extra y un aparato ingenioso para que el enfermo pueda calcular la dósis recetada. Este consiste de un tubo de cristal, corrido á una punta por un lado y al otro, teniendo una pelota de goma. Apretando la pelota y poniendo la punta del tubo en la botella y aflojando la presion, se llena el tubo y la cantidad necesaria puede entonces dejarse caer gota á gota en una copita chica ú otra vasija apropósito."—BRITISH MEDICAL JOURNAL (de Londres).

Se recomienda por lo tanto á la profesion, que recete cuatro onzas fluidas del "Liq. Ferri Dialysar de Wyeth con Cuenta Gotas" este siendo el tamaño regular de la botella antes referido. Es bastante para el tratamiento de un mes. La dósis es de cinco á diez gotas, tres á cinco veces diarias, en agua, vino, café ó sobre azúcar; ó se puede mezclar con agua destilada, jarábe, ó aceite de higado de bacalao. Un distinguido Médico-Cirujano Ingles, lo ha pronunciado "el mejor" y "la preparacion de hierro del futuro." Siempre es preferido por la Profesion Médica; que lo ha probado.

Como todos los artículos de valor, esta preparacion puede ser imitada y el público es advertido contra la cómpra de cualquier hierro dializado que no esté debidamente sellado y marcado con el nombre de Wyeth.

Un caso de envenenamiento por arsenico tratado con el hierro dializado por THOS. REED, *Doctor en Medicinas.*

Filadelfia, 15 de Noviembre.

Hace unas semanas, que al salir una mañana de mi despacho, una señorita joven, paciente, la señorita S,

entraba de priesa con una cara indicando un dolor inténso y un desorden nervioso, diciendo, "Doctor, estoy envenenada!" Su relacion fué la siguiente:— "Cuidando las atenciones de una criada á quien estimaba, la cual estaba en cama enferma, hallé en un rincon del baul de la dicha criada, un papel con ácido arsénico, el cual habia sido procurado hacía algunas semanas por su señora madre, para usarlo como veneno para ratas. Como esta criada, habia estado enferma por algun tiempo, mórbida y melancólica, la señorita S, al instante, muy naturalmente y sin duda con razon, supuso que habia escondido el veneno para quitarse la vida. Poniendo el paquete de arsénico, con mucho cuidado (el cual estaba abierto) en su bolsillo, continuó sus quehaceres, teniendo la intencion á la primera oportunidad, de ponerlo en un sitio seguro. Dias pasaban; el arsénico fué olvidado, guardado en el bolsillo de su traje, hasta esta desdichada mañana, cuando poniendo un puñado de pastillas de goma y bon-bons en el bolsillo con el arsénico, se sentaba á su máquina de coser con sus dulces. Notaba de vez en cuando, mas polvo sobre las pastillas que de costumbre, pero continuaba despolvorandolas, cuando las comia y seguia con su trabajo. *¿Puede haber cosa mas absurdamente trágica que este suicídio inocente, comiendo libremente pastillas de goma polvoreadas con arsénico?* Probablemente pasó hora y media en este entretenimiento, cuando de repente poniendose gravemente enferma con fatigas, seguidas de un dolor inténso, segun se espresaba afectadamente, "como si tuviera una cataplasma de mostaza pura en el interior del estómago," cuando el sentido comun le dictó que algun mal estraño ocurria. Aterrada al recordar el arsénico, intentó sin éxito aliviar el estómago con agua caliente, luego no queriendo alarmar á su madre, la que estaba tambien inválida, se puso prontamente su vestido de

Síntomas.

/— re

calle y se precipitó á mi despacho, que estaba cerca. Afortunadamente, tenia sobre mi mesa una muestra del hierro dializado de Wyeth y tan luego como supe que habia tomado arsénico y antes que empezara su relacion, la administré media cucharada del hierro, bien diluido en un vaso de agua. Este la dió un alivio casi instantáneo. Repitió la dosis en diez minutos y luego la di una botella del hierro, ordenandola tomar una dosis igual cada media hora y mas tarde, cada hora, durante el dia. La vi en su casa unas horas despues, pero no habia tenido una repeticion de su dolencia, exceptuando un ligero calambre en los intestinos bajos y en los miémbros ; una dosis de magnesia por la noche con bebidas mucilaginósas, comidas suaves, con dosis ocasionales del hierro bien diluido y continuado por algunos dias, completó su cura.

Pronto alivio.

"1524, Walnut Street,
"Filadelfia.

"Señores,—Tengo sumo gusto en poder decirles que ahora, despues de un uso mucho mas prolongado de su hierro dializado, tengo mas y mas razon para estar satisfecho de el. Como uso la solucion en dosis de una drácma, he tenido una favorable ocasion de probar su poder para pertubar las funciones del paciente. Hasta ahora sin embargo, aun en estas grandes dosis, no parece constipar, ni afectar injuriosamente el proceso de la digestion.

"De Vdes. afmo.
"Firmado WEIR MITCHELL."

Lunsford, P. Yandell, M.P., Profesor de Medicina Terapéutica y Clínica en la Universidad de Louisville, escribe en el LOUISVILLE MEDICAL TIMES, April 17.

"Cuando el hierro dializado era una novedad, le recomendaba en el 'Diario' como una adicion de sumo valor á la Materia Médica. Una esperiencia adicional,

ha confirmado mi fé en su excelencia. El objeto de estos renglones es para llamar la atencion á la gran variedad de las preparaciones espúreas, vendidas bajo el nombre de hierro dializado. En esta Ciudad, he encontrado nueve variedades de los llamados hierro dializado. Algunos eran fabricados en esta, pero la mayoria de ellos eran fabricados en otras partes. El hierro dializado genuino, es casi sin sabor. Tiene un gusto salino casi imperceptible y una mera sospecha de aspereza. Ligeramente diluido, su gusto sabe á sangre fresca. No es de ninguna manera desagradable y no ennegrece los dientes ni la lengua. Casi nunca produce desarreglos gástricos ó dolores de cabeza y muy raras veces constipacion. Es en sumo grado de confianza y rapido como tónico.

Preparaciones espúreas.

Las formas espureas de esta droga, no tienen los característicos de gusto y eficacia arriba enumerados y el analisis químico prontamente descubre sus defectos. Una de las muestras espureas antes aludida, era poco menos desagradable que la tintura de muriato de hierro; otra era excesivamente ácida; otra decididamente salina; otra excesivamente astringente; otra algo dulce; otra agria y otra era aparentemente agua de color rojo; otra se aproximaba mas á la exactitud, pero tan solamente una tenia las peculiaridades del verdadero artículo. Mi atencion fué primeramente llamada sobre este asunto, por la falta y mal resultado del hierro dializado en la práctica. Es bien justo decir, que el buen artículo, es la preparacion original de Wyeth. El hierro dializado de Wyeth, se vende cerca de un doble del precio de las preparaciones espúreas."

El verdadero hierro dializado.

El Doctor Yandell dice tambien en una carta, escrita desde Cork, en Irlanda, á donde fué como delegado á la Asociacion Médica Británica:—

"El hierro dializado de Wyeth es preferido en Cork

á todos los otros, como lo es tambien en Dublin y Londres y cuando pregunté de los Señores Corbyn, Stacy y Cia., de Londres, los cuales tienen una buena exposicion de Drogas en la Asamblea de Cork, por una muestra de su propio hierro dializido, me dieron una del de Wyeth, diciendo que este era lo que principalmente se recetaba en Londres."

Reconocimiento.

REPORT *sobre el método de preparar Hierro Dializado por Diálisis del* LANCET AND CLINIC, *de Cincinnati.*

Habiendo visto recientemente los mejores resultados del uso de hierro dializado, administrado á dos mujeres enfermas, que sufrian de clorósis, las que no queriendo tomar hierro en cualquier forma, porque les habia hecho sufrir efectos mas desagradables que la enfermedad misma y el beneficio rápido que siguió á la administracion de esta comparativamente nueva preparacion de hierro, me hizo estudiar su química y método de preparacion.

En adicion á la noticia muy favorable del Doctor S. Weir Mitchell, estaba muy impresionado con el artículo escrito por el Doctor Yandell de Louisville, como tambien por un análisis dado en uno de los últimos numeros del BOSTON MEDICAL AND SURGICAL JOURNAL, por el Doctor Amory de Boston. Los Fabricantes del hierro dializado de Wyeth habiendo especialmente llamado la atencion de la profesion médica á esta preparacion (y los cuales se dicen ser hoy los fabricantes mayores del mundo) tomé la libertad de visitarles y les pregunté si querian darme cuenta de su método de preparacion y permitirme visitar su Laboratorio y ver la maniobra práctica de sus aplicaciones para la fabricacion de este hierro. En seguida espresaron su buena voluntad en darme toda facilidad y me invitaron á visitar esa parte de la Fábrica, dedicada á la manufactura de este artículo. Su muy inte-

ligente gerente de este departamento, me explicaba muy detalladamente los diferentes procedimientos desde el hierro crudo, á la preparacion embotelláda.

En vez de usar un hierro de comercio en la forma de alambre de hierro y limaduras, usan un sulfato de hierro químicamente puro. La entera libertad del hierro de cualquier impuridad, es muy esencial. El sulfato de hierro puro, es precipitado en grandes vasijas por medio de amonio. Luego se lava cuidadosamente, se estrae y se cuela en un calderon de vapor cubierto y mezclado con la propia proporcion de sesqui-óxido de hierro y calentado á una temperatura de 160 grados. Esta da la verdadera solucion de peróxido de hierro, listo para el procedimiento de endosmosis.

Precauciones para asegurar la perfecta pureza del hierro.

El agua que usan para ayudar en la dializacion, es suplida por un pózo, hecho para el objeto, y el agua se saca á bomba y se dirige á los varios depósitos grandes, situados encima de los tejados del espacioso edificio de cuatro pisos.

Perfecta pureza del agua.

El agua en estas cisternas se calienta al vapor, por medio de tubos arreglados de tal manera, que se puede añadir agua fria para regular la exácta temperatura, segun crean conveniente para la buena dializacion; esta temperatura siendo variada segun va disminuyendo el tanto por ciento de ácido en la solucion.

Temperatura.

Cada aplicacion cubre una superficie de 400 piés cuadrados, permitiendole preparar unos sesenta galónes de una vez, con cada una de las vasijas. Se necesita de diez á treinta dias para concluir separadamente cada solucion ácida, colocada en la membrana. Cada dia durante el procedimiento, la solucion se ensaya cuidadosamente por la persona

Procedimiento de dializacion. Las muchas maquinarias que se emplean.

/ le

of - La

encargada, para que pueda regular la temperatura del agua, é impedir que la membrana sea cargada por la solucion de hierro. El ensayo se hace precipitando con agua de amonio, bien lavada. Se aplica calor para expeler el exceso de amonio en la solucion, nitrato de plata siendo añadido.

Cuidado necesario que se requiere en el procedimiento.

La mezcla se deja á un lado y despues se muda ó trasiega ya lavada, secada y pesada. El lavar, secar y pesar, muestra el tanto por ciento de hierro en la solucion. La fuerza de ley de su solucion de hierro, es 27 granos á cada onza fluida del puro peróxido de hierro, cada onza fluida conteniendo solamente suficiente clorúro para evitar descomposicion. Ocasionalmente, si la dializacion se lleva demasiado lejos, alguna porcion de la solucion se vuelve gelatina desde el mismo dializador y otras veces, si se espone al sol ó al aire demasiado antes de ser embotellada, la solucion de hierro se pondrá espesa. Si un pequeño tanto por ciento de agua destilada se añade inmediatamente, recobrará su limpieza enseguida, pero si se le permite estar en esta condicion por algun tiempo, se pasa por exactamente el mismo cambio que se efectua con el oficinál hidratado sesqui-óxido de hierro, cuando se deja estar debajo de agua por algun tiempo. Esta solucion, cuando esta bien preparada, debe estar casi sin gusto y no ceder ninguna reaccion de ácido al papel tornasol, ó cualquiera de las pruebas ordinarias. La dosis usual es de cinco á veinte gotas, dadas tres ó cuatro veces al dia. Su ausencia de gusto le hace especialmente recomendable para criaturas. Un experimento ha mostrado, que solamente una cierta cantidad de hierro será absorvida de una vez por el sistema. No puedo reconocer la ventaja de darlo en

Una prueba que determinará la pureza del Hierro dializado.

dósis mas grandes, aunque algunos médicos dicen, que pueden obtener mejores resultados cuando se administra en dosis de media cucharadita. El Doctor Weir-Mitchell, especialmente aboga por las dósis grandes. El Doctor Da Costa y un numero de nuestros médicos mas eminentes, parecen preferir dosis mas pequeñas, regularmente de diez á veinte gotas, como dosis para un adúlto. La dósis que se da á los enfermos á quienes he aludido, es de quince gotas tres veces al dia. Los médicos comprenderán prontamente porque esta solucion de hierro, cuando esta bien preparada, merece su confianza como un antídoto para envenenamiento por arsénico. Su química es casi idéntica á la del hidratado sesqui-óxido de hierro.

Experimentos y Observaciones Clinicas

sobre las

Propiedades Hematínicas del Hierro Dializado.

Por Robert Amory, Doctor en Medicinas.

(*Leido ante la Sociedad de Ciéncias Médicas de Boston.*)

El Hemacitómetro de Gower, el instrumento que usé en las siguientes observaciones, consiste de un deslizador de cristal, sobre el cual están marcados cuadrados de una décima parte de un milímetro en extension y estos estan en un nicho de una quinta parte de un milímetro de profundidad.

Instrumentos empleados.

Este deslizador puede ser usado con cualquier microscópio y con un cristal de aumento del poder que convenga; ademas, la figura aumentada del deslizador, puede ser proyectada por medio de una pieza de ojo prismática, sobre un biómbo. El principio del " compte-globule " de Malassez, no permite ni uno ni otro de estos métodos convenientes de delineacion. Ademas

de este deslizador delineado, hay dos pipetas, una de las cuales contiene novecientos noventa y cinco milímetros cúbicos. El princípio y método de usar este instrumento, es, por lo tanto, basado sobre los siguientes hechos. Si se saca una cantidad conocida de sangre de una acupuntura y se mezcla bien con doscientas veces de su volumen de una solucion salina (peso específico 1025), teniendo una densidad suficiente para evitar que los corpúsculos embeban agua y asi rompiendo sus cubiertas, estos corpúsculos, seperados uno del otro, flotarán en la mezcla y finalmente irán al fondo de la vasija ó fuente conteniendolos.

Principio y Método.

De esta manera se mete una pequeña proporcion de la sangre mezclada ó diluida en la ante-descrita cavidad, dejando los corpúsculos irse al fondo, para estar casi sobre la misma plana que los cuadros delineados y que estén regularmente distribuidos. El numero de corpúsculos, en diez cuadrados contíguos, pueden ser contados facilmente y esta cantidad, multiplicada con el numero de diez mil, dará el numero de corpúsculos en cada milímetro cúbico de la sangre púra, ú originalmente sacada, porque diez cubos, cada uno de los cuales tiene las dimensiones $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{5}$ milímetros (ó $\frac{1}{500}$ de un milímetro cúbico) contendrá $\frac{1}{50}$ de un milímetro cúbico, y como la sangre original, fué diluida con doscientas veces su volumen, el numero de corpúsculos actualmente contados en los diez cuadrados, deben ser multiplicados por doscientas veces cincuenta, ó diez mil, para obtener el numero en cada milímetro cúbico de sangre no diluida. Si queremos separar aun mas los corpúsculos uno del otro, podemos usar cuatrocientos volumenes del diluente, á uno de la sangre, pero en ese caso debemos, ó contar los corpúsculos en veinte cuadrados y multiplicar por diez mil, ó contar aquellos de diez cuadrados, multiplicandolos por veinte mil.

El error individual ó personal de vista, lo cual es

asociado con todos los instrumentos ópticos, es posible hace algo difícil reducir á una exactitud matemática, por motivos de que una observacion constante fatiga á la vista, y por lo tanto los resultados de una serie de estas observaciones están sujetos á una variacion inconstante. Por consecuencia de esta aparente dificultad, decidí delinear sobre una plancha fotográfica, la figura de los corpúsculos sobre el deslizador delineado, luego á imprimir de los negativos, contando sobre la impresion el numero de estos corpúsculos, borrando cada uno despues de ser contado.

Registro exacto.

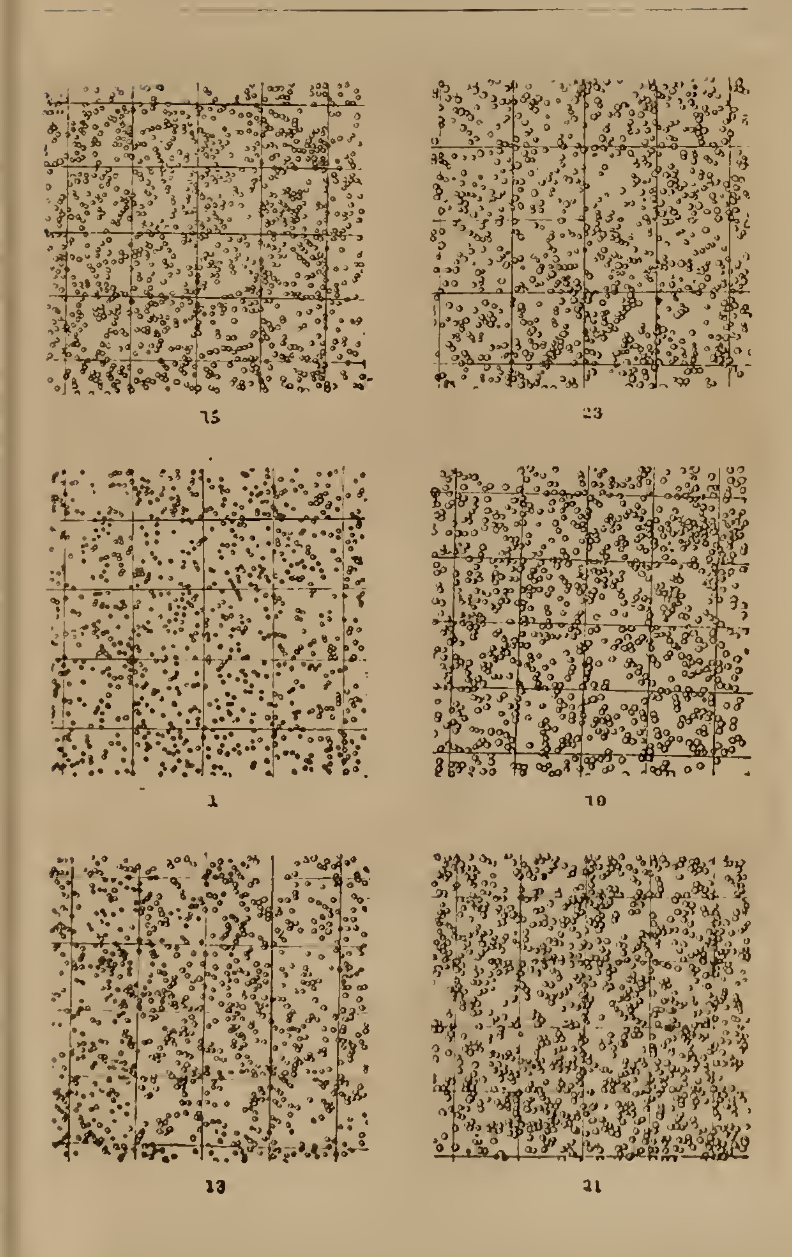
Para enseñar la posibilidad de error de este método de obtener la proporcion de riqueza globular de la sangre, llamaré su atencion á las estampas Nos. 1, 2, 3 y 4, las cuales fueron todas tomadas de la sangre de un mismo individuo, de cuatro diferentes punturas, separadamente diluidas y una muestra de cada dilucion fotografiáda separadamente.

No.	1	enseña	4,656,000	corpúsculos	por	milímetro cubico.
,,	2	,,	4,750,000	,,	,,	,,
,,	3	,,	4,633,000	,,	,,	,,
,,	4	,,	4,673,000	,,	,,	,,

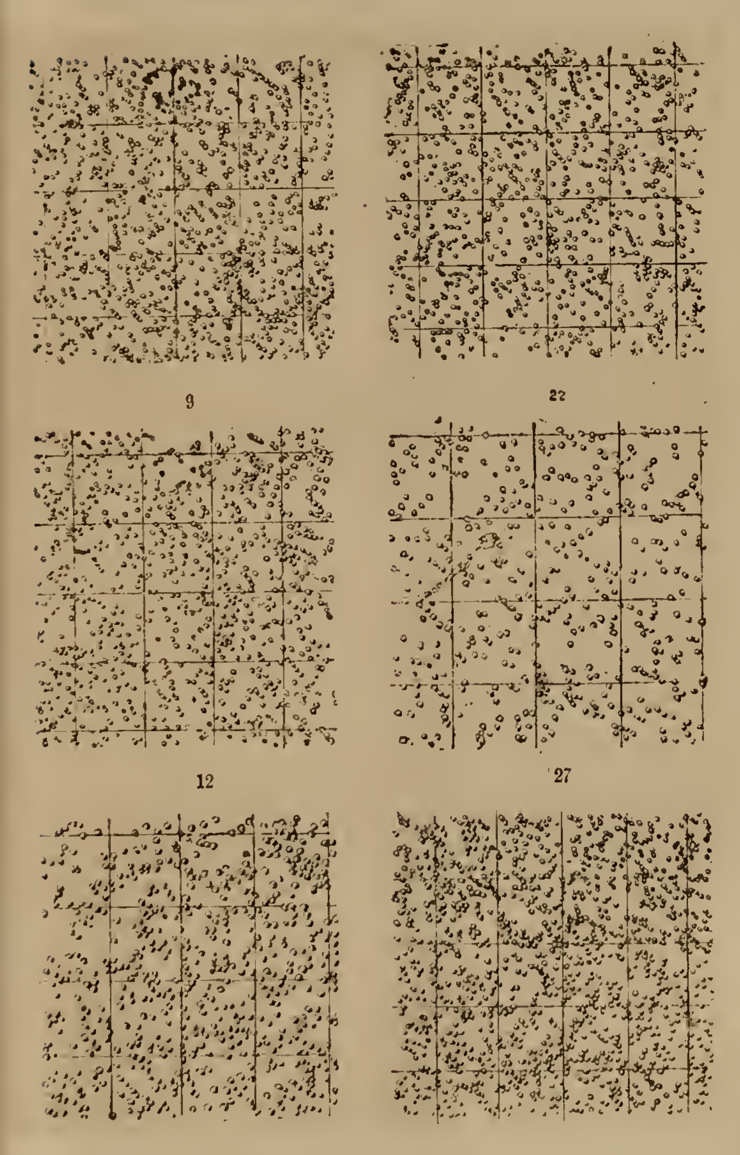
La diferencia mas grande entre estos cuatro resultados, siendo solamente 117,000, enseña menos que el tres por ciento de variacion. Y otra vez, en tres fotografias diferentes, tomadas de una muestra del mismo deslizador, un espacio en cada periferia y en su centro, la variacion era aun menos que la arriba citada. Asi, por lo que concierne este método, el error de variacion puede ser puesto dentro del tres por ciento.

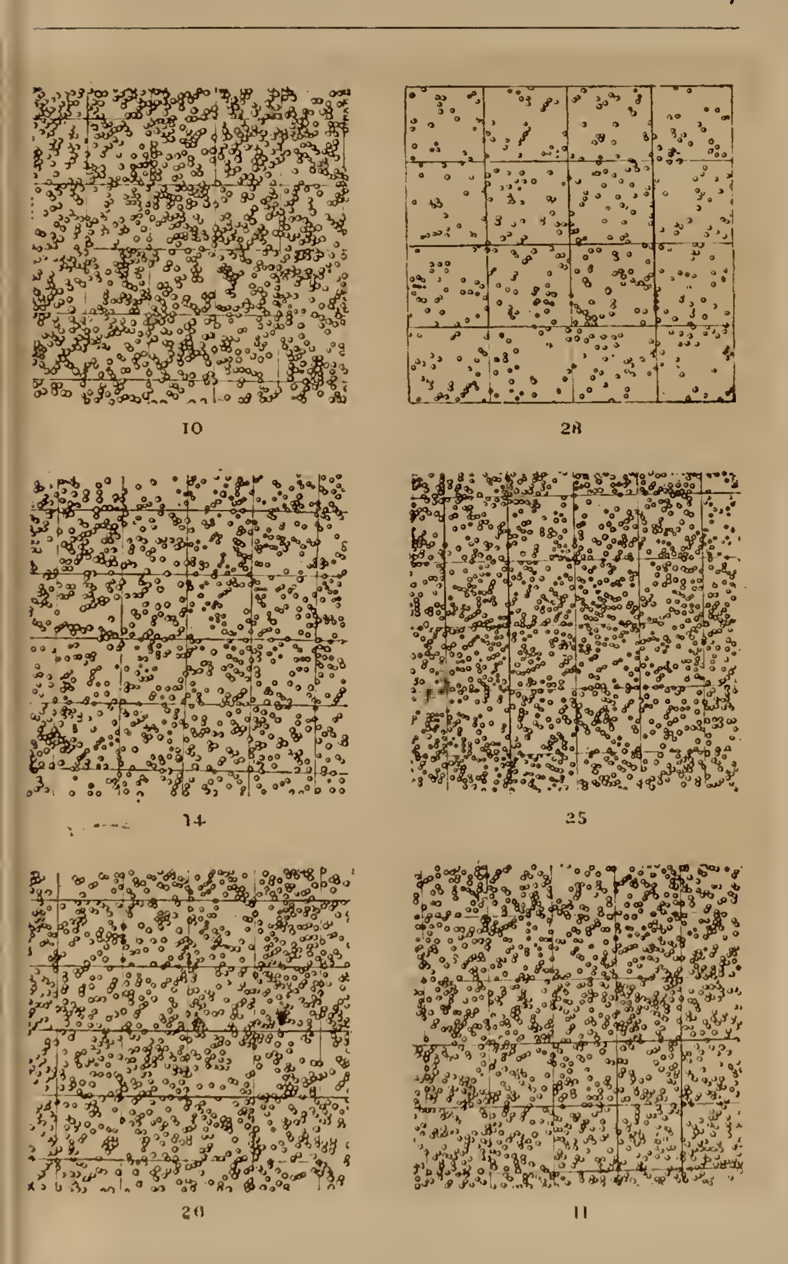
Oyendo de algunos de los individuos de nuestra profesion, expresiones que indicaban una desconfianza escéptica respecto á las virtudes de la solucion del hierro dializado, fuí inducido á emprender una serie de observaciones sobre las propiedades hematínicas de este agente medi-

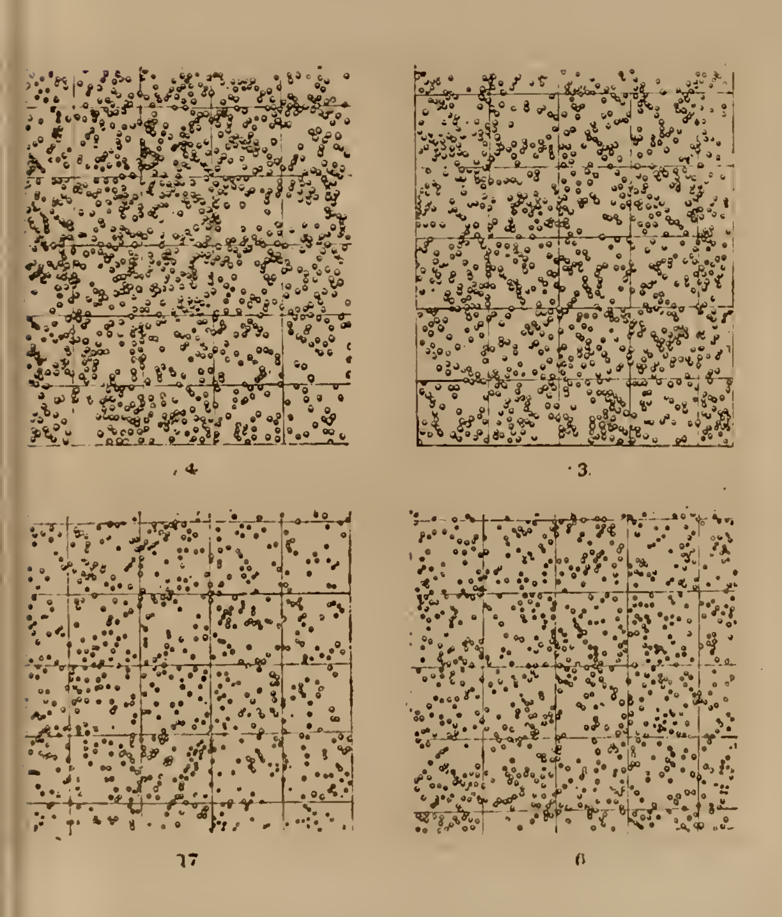
Cuestion.


15
23
1
10
13
21


24
2
16
5
8


9
22
12
27
7
10


10
28
14
25
26
11



4 3

17 6

· 1– 1a

cinal, pero debo francamente confesar de antemano, que mi esperiencia clinica personal, con esta forma de hierro, me habia conducido á ponerle un valor en anemia simple y á poner este remedio al lado del hierro de Quevenne. Me hé tomado el trabajo de indagar, cuanto hierro metálico es contenido en el asi llamado hierro dializado y hé sabido, que una muestra de escamas de hierro dializado como preparado por uno de nuestros Drogueros al por Mayor, ha sido analisada por el Profesor Charles M. Cresson, de Filadelfia y que la ha encontrado, que contenia el cincuenta y dos por ciento de hierro metálico, ó por encima de diez y siete por ciento mas que el sesqui-cloruro de hierro; comparado con el sesqui-cloruro de hierro, es igualmente soluble, se conserva sin alterarse, no corroe los dientes ó telas, con los cuales puede venir en contacto, y contiene una mayor proporcion de hierro. Los Fabricantes del hierro de Wyeth, de los cuales ésta muestra fué obtenida; aseguran que su solucion de hierro dializado, tiene mas de veinte granos de óxido de hierro en cada onza de solucion y en prueba de ello me han enseñado un certificado del Profesor F. A. Genth, de la Universidad de Filadelfia, que dice una muestra de su fabricacion, la cual fué comprada por dicho Profesor de un Farmacéutico de Filadelfia, contenia 27,69 granos de óxido de hierro en cada onza de solucion.

Análisis que demuestra su valor, comparado con otras preparaciones de hierro.

La siguiente Tabla de ensayo de varias preparaciones de hierro, ha sido hecha por Monsieur Quevenne. Un gramo (quince granos) de las siguientes preparaciones, era soluble en doscientos gramos de jugo gástrico, en las proporciones abajo citadas:

Solubilidad comparativa en jugos gástricos.

De 1,0 hierro por hidrógeno, conteniendo 1,000 de hierro puro, fué disuelto 0,102 de hierro puro.

De 1,0 limaduras de hierro, conteniendo 1,000 de hierro puro, fué disuelto 0,070 de hierro puro.

De 1,0 proto-sulfato de hierro, conteniendo 0,210 de hierro puro, fué disuelto 0,056 de hierro puro.

De 1,0 proto-carbonato de hierro, conteniend 0,490 de hierro puro, fué disuelto 0,050 dehierro puro.

De 1,0 persulfato de hierro, conteniendo 0,250 de hierro puro, fué disuelto 0,046 de hierro puro.

De 1,0 lactato de hierro, conteniendo 0,190 de hierro puro, fué disuelto 0,040 de hierro puro.

De 1,0 proto-cloruro de hierro, conteniendo 0,430 de hierro puro, fué disuelto 0,036 de hierro puro.

De 1,0 tartarato de hierro y potasa, conteniendo 0,210 de hierro puro, fué disuelto 0,022 de hierro puro.

De 1,0 óxido de hierro, en un estado candente, conteniendo 0,700 de hierro puro, fué disuelto 0,016 de hierro puro.

Cuarenta partes de hierro dializado, del cual se habia sacado el agua sin la ayuda del fuego, fueron reducidas á polvo muy fino y puesto en un jugo gástrico artificial, preparado de la manera siguiente: cinco partes de ácido hidroclórico y ácido acético, quince partes de pepsina pura, con rastros de cloruro de sodio, de potasio y de amonio; tambien fosfitos de hierro, cal y magnesia, en mil partes de agua; la temperatura era mantenida á 100° Fahr. por cinco horas, luego pasado por un Filtro embreado, secado y pesado, mostraba perdida de hierro hasta quince partes. Esto demuestra que 3,00 gramos de hierro dializado puro, son solubles en doscientos gramos de jugos gástricos.

Habiendo asi comparado las propiedades del hierro dializado, con otras preparaciones bien conocidas, voy á hablar sobre cinco casos solamente, en que observé su efecto sobre la riqueza globular de la sangre.

Casos que demuestran un efecto marcado en la sangre.

Estos eran casos de simple anemia, no complicados por una enfermedad orgánica y ninguno de los individuos fueron puestos bajo un regimen de dieta ó ejercicios, sino que se les

1 -- Fastrate

permitió continuasen sus costumbres de ordinario. Mi objeto fué impedir el error de atribuir cualquier mejora en la salud á una dieta mas ó menos liberal, ó á los efectos mas favorables del aire puro y ejercicios. Elegí aquellos casos, en que pude observar personalmente los individuos de dia en dia y notar cualquier particularidad de síntoma ó cambio estraño en la vida. El instrumento que traje de Londres, era tan inexácto, que tuve que abandonarlo por fuerza, como tambien el tratamiento usado en tres casos y obtuve del Profesor W. A. Rogers, del Observatorio del Colegio de Harvard, algunos deslizadores de cristal, muy exactamente delineados. Tambien me procuré algunas pipetas, estimando su capacidad con sumo cuidado y asi pude confiar con mas seguridad sobre su medida. Tuve un cuidado especial en las fotografias que presento, para no usar varias pipetas ó deslizadores delineados en el mismo individuo; en los pocos casos en que (á causa de una rotura accidental) tuve que usar mas de un juego de aparatos, el segundo juego fué cuidadosamente medido de nuevo, para que mis resultados comparativos no fuesen invalidados.

Precauciones tomadas para asegurar resultados exactos.

Las circunstancias bajo las cuales se sacaba la sangre del paciente, fueron tan similares como posible y tengo fundada confianza, que los resultados de mis observaciones, no son materialmente afectados por el método del procedimiento y que el error de variacion puede con toda confianza ser puesto dentro del 5 por ciento. No tengo tiempo en esta comunicacion, para probar los fundamentos de este tratamiento, ni tampoco valdria la pena de examinar los detalles de los experimentos que fueron usados, para determinar mi opinion. El trabajo que fué tomado, será probablemente mejor apreciado por un cuidadoso examen de doscientas fotografias, tomadas bajo varias circunstancias y condiciones,

entre las cuales se puede mencionar la temperatura de la superficie, despues de exposicion al seco y humedo, calor y frio; la profundidad y método de la puntura de la piel, sangre tomada mientras el paciente estaba abatido por el dolor ó desordenes temporáles de otras clases, durante el flujo ménstruo y antes de levantarse por la mañana. La variacion demostrada en estas fotografias, no es, segun mi convencimiento, dependiente de cualquiera de estas causas perturbantes.

Una paciente anémica.

CASO I, es de una mujer, cuya apariencia era anémica y por lo que pude saber, tenia una enfermedad orgánica. Un exámen anterior de su sangre, habia mostrado cerca de 3,900,000 corpúsculos por mm.c. de sangre, pero esta negativa desgraciadamente se perdió. La estampa no. 5, fué tomada al tercer dia, despues de haber empezado con la solucion de hierro dializado. Hé estimado en este 4,189,000 corpúsculos por mm.c., ó unos ochenta y tres por ciento del estado normal de salud. Al principio, tomaba su medicina con mucha regularidad y en diez dias habia ganado 171,000 corpúsculos, su sangre habiendo llegado al ochenta y seis por ciento. En los seis dias siguientes, tomó la medicina muy pocas veces y perdió 500,000 corpúsculos y estaba en la misma condicion anémica, como antes del tratamiento, teniendo un setenta y seis por ciento. De aqui en adelante, la tomó con mas fidelidad, pero aun omitiendo una dósis cada dos ó tres dias y en cinco dias recobró 440,000 corpúsculos, teniendo ahora el ochenta y cuatro por ciento. En el termino de otra semana ganó 60,000 y en cuatro dias mas 160,000, teniendo entonces el noventa y seis por ciento. Durante todo el periodo desde Diciembre 11 al 10 de Enero, la paciente mostraba un incremento de 1,000,000 de corpúsculos, ó una mejora del veinte por ciento. Durante todo el tiempo que estuvo bajo obser-

Notable incremento en corpúsculos.

vacion, menstruó dos veces, pero aparentemente con muy poco efecto en la riqueza globular de la sangre. Ninguna de estas estampas, nos. 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 fueron tomadas durante el periodo ménstruo :—

No. 5	Diciembre	5	4,189,000	ó el	83	por ciento.
,, 6	,,	13	4,360,000	,,	87	,,
,, 7	,,	19	3,850,000	,,	77	,,
	Tomaba el hierro pocas veces.					
,, 8	Diciembre	24	4,240,000	ó el	84	por ciento.
,, 9	,,	31	4,630,000	,,	92	,,
,, 10	Enero	6	4,820,000	,,	96	,,
,, 11	,,	10	4,860,000	,,	97	,,

Caso II, de una mozuela, de unos diez y seis años de edad, la cual me consultaba por neurálgia, vértigos, especialmente al inclinarse hácia abajo, cansáncio y una debilidad general ; tenia por costumbre despertarse con un dolor de cabeza, lo cual la forzaba á dejar sus quehaceres antes de la noche. Salia á pasearse dos ó tres veces al dia y como en los otros casos, la pérdida de apetito no era grande, tenia buena casa, buena comida, bastante ropa de abrigo, sin necesidad de trabajar mucho mental ó fisicamente, su menstruacion ocurria demasiado frecuente—una vez en tres semanas. Sin aconsejar cualquier cambio de dieta ni ocupacion, la di en agua, como en todos los otros casos, treinta gotas de la solucion de hierro dializado, tres veces al dia. Puedo decir aqui, que siempre obtuve la solucion de hierro dializado del mismo fabricante (Wyeth), la administré directamente á cada paciente y que siempre la hé hallado de una calidad y pureza uniformes, por lo que hé podido determinar. Su gravedad específica era de 1,042. La memoria del Caso II se juzga de las láminas :—

La preparacion empleada.

No. 11	Diciembre	16	4,070,000	ó el	80	por ciento.
	principio del tratamiento.					
,, 13	Diciembre	20	4,220,000	,,	84	,,
,, 14	,,	28	4,370,000	,,	87	,,
,, 15	Enero	6	4,620,000	,,	92	,,

Todos sus síntomas anémicos, arriba mencionados, gradualmente desaparecieron, omitió el tratamiento porque se sentaba bien y hasta la fecha, ninguno de estos síntomas han re-aparecido.

CASO III, es de una mujer joven, de unos veinte años, pálida y delgada en apariencia, la cual antes en otras ocasiones, se habia mejorado por un tratamiento tónico ferruginoso. Se quejaba de languidez, vértigos, fatigas musculares, frios, manos humedas, menstruaciones dolorosas, &ca. Juzgado por las láminas:

No. 17	Diciembre	17	3,700,000 ó el	74	por ciento
	al principio del tratamiento.				
„ 18	Diciembre	31	4,700,000 ó el	94	„
„ 19	Enero	15	4,200,000 „	84	„
	Teniendo un dolor de Cabeza.				
„ 20	Enero	17	4,600,000 el	92	„

Aparentemente, en 15 de Enero, el dolor de cabeza causó una diminución en la riqueza globular y con motivo de comparacion, enseño la lámina no. 21 de mi misma sangre, tomada durante un dolor de cabeza; ordinariamente mi sangre prueba mas de 5,000,000 corpúsculos por mm.c. El numero estimado por ésta lamina, es solamente de 4,350,000.

Neuralgia y depresion mental.

CASO IV, del de un cura, el cual habia sufrido de neurálgia, dolor de cabeza, una desagradable sensacion de opresion en la cabeza y debilidad general; éstos síntomas se agravaban despues de un trabajo mental ó físico. Aunque activamente empleado con sus deberes profesionales, se llevaba buena vida, hacía ejercicios diariamente, comía bien y á horas fijas. Algunas semanas antes, habia estado tomando las Aguas de Carlsbad, aunque no tenia ni indigestion ni constipacion. Su memoria es como sigue:—Omitiendo las Aguas de Carlsbad, empezó el 3 de Diciembre la solucion de hierro dializado—media cucharita diluida en agua, tres veces al dia, despues de las comidas, toma-

/— cont[illegible]ida

-la

das regularmente; omitió solamente una dósis durante el tratamiento de cinco semanas. El cálculo de las láminas es :—

No.	22	Diciembre	3	3,800,000	ó el	76	por ciento.	
„	23	„	13	4,500,000	„	90	„	
„	24	„	28	5,191,000	„	103	„	
„	25	Enero	6	4,900,000	„	98	„	
„	26	„	16	4,500,000	„	90	„'	(el

dia siguiente á un dolor de cabeza, omitiendo tomar el hierro.)

Este fué el único dolor de cabeza que tuvo durante el periodo de la administracion del hierro, no obstante que el trabajo de su profesion en la Pascua, era excesivo.

CASO V.—Una mujer casada, la cual ha sufrido clorosis y anemia por varios años; su apariencia completamente pálida, sin efusion de sangre, paciente que fué del Doctor Sabine durante dos años y su anemia crónica era una de las cosas mas marcadas; á toda apariencia no tenia otra enfermedad orgánica que este empobrecimiento de sangre. Figura 27 indica, que la riqueza globular de la sangre es solamente 3,500,000 y en cuyo tiempo empezaba el tratamiento de hierro dializado. En uno de los últimos dias de Febrero, tenia diarréa, con algun catárro de los intestinos, la que fué sujeta en dos ó tres dias con dósis ordinarias de morfina y mezcla de cal. En Marzo 3, ó sea quince dias despues que empezó el tratamiento de la solucion de hierro dializado (Figura No. 28), su riqueza globular habia mejorado á 3,560,000, no obstante la diarréa. En marzo 19, en otro examen, probó 3,600,000 corpúsculos por m.m. c.

Hay ciertamente razones fundadas, para decir que cuatro ó cinco casos, no son suficientes para establecer definitivamente, que la solucion de hierro dializado cura anemia. Sin embargo, un análisis de la historia de estos casos, muestra que estos individuos estaban en buenas circunstancias, por lo que toca al comer, ropa,

casa, &ca., que ninguno tenia enfermedad orgánica (si exceptuamos el simple empobrecimiento de la sangre); que sabian que no tenian su acostumbrada salud; que no podian cumplir con sus quehaceres de costumbre; que ninguno tenia el apetito disminuido, ni digestion debil; que tres de ellos sufrían de neurálgia ó dolor de cabeza y finalmente, todos tenian una disminuida riqueza corpuscular de la sangre, variando de 3,350,000 á 4,000,000 y que bajo el uso continuado de noventa gotas de la solucion de hierro dializado por dia, ésta condicion del empobrecimiento de la sangre, fué reemplazada por un incremento en el número de los corpúsculos de 3,600,000 á 4,900,000 y los malos síntomas de la salud, desaparecieron simultaneamente con este adelanto.

El hierro dializado puede aumentar la riqueza globular de la sangre, pero podrá suceder que no tenga efecto en atraer la combinacion química de oxihemoglobina. Si la suposicion es correcta, que hay un mal estado de salud, en que los corpúsculos pueden ser numéricamente normal, pero á la vez deficientes en materia colorida, podemos concebir de un paciente anémico ó clorótico, el cual puede requerir algunos medios terapéuticos para mejorar esta deficiencia, en vez del hierro simple. Puedo haber sido estremadamente afortunado en elejir justamente aquellos casos, en que una forma simple de hierro era indicada y pudiera ser posible que otra forma hubiera beneficiado mis casos, tanto como el hierro dializado; sin embargo, este último es preferible á las sales de hierro mas astringentes, porque no empeora la digestion, ni produce constipacion.

No puedo cerrar mi comunicado, sin espresar mis gracias al Doctor Sabine y á mi asistente del Laboratorio, el Señor J. G. Hubbard, cuya asistencia material prestó mucho al valor de la memoria de estos experimentos.

1 – [illegible]

Ahora una palabra final respecto ó las varias soluciones de hierro dializado. Muchas de estas soluciones no tienen valor alguno, otras muy diluibles y unas pocas de calidad mediana en uniformidad y contienen solamente los productos de dialisis de un hierro salado y agua destilada. Si los médicos usan una preparacion sin valor, no deben esperar un adelanto en la anemia; si usan una solucion diluida, deben recetar una dósis mayor de la solucion. En la preparacion que yo usaba para estos experimentos, la solucion tenia un grado específico de 1042 y no tenia acido libre alguno.—BOSTON MEDICAL JOURNAL, Abril 3.

Una precaucion importante.

Abril 9.

"Muy Señores mios,—En contestacion á su pregunta, contenida en su carta de ayer, puedo decir que en los experimentos detallados en el BOSTON MEDICAL AND SURGICAL JOURNAL del 3 Abril, he usado solamente el hierro dializado fabricado por su casa.

"De Vd., &ca., &ca.,

"Firmado, ROBERT AMORY."

Otro Report por una Autoridad Eminente.

Comunicacion al MEDICAL TIMES AND GAZETTE *(de Londres), sobre Hierro Dializado, por el Señor PROSSER JAMES, Doctor en Medicinas, Lector de Materia Médica y Terapéutica en el London Hospital, Médico-Cirujano del Hospital para Enfermedades de Garganta, &ca.*

"El hierro dializado, en una forma adecuada para el uso médico, ha sido visto por mucho tiempo, para que la profesion pueda estimar el lugar que le corresponde entre las preparaciones ferruginosas. De estos, los per-sales de hierro son tan astringentes, que con frecuencia se emplean tan solo por esta propiedad;

mientras que los proto-sales son mucho menos astringentes; tanto, que, de vez en cuando oimos hablar de ellos algo incorrectamente y como destitutos de esta cualidad. El carbonato recientemente comparado, es una preparacion de mucho mérito, cuando se desea un ferruginoso suave, pero algunas objeciones nos conduce en muchos casos, á preferir el hierro reducido. Este último, sin embargo, no siempre lo admite el estómago. Las elegantes preparaciones escamosas de las sales, con ácidos vegetales, han sido populares por su solubilidad y poca astringencia, al mismo tiempo son menos desagradables que otras sales al tomarlas, para la mayor parte de las personas. Cuando todas estas formas no sientan bien, ó parecen no ser convenientes, hemos tenido á nuestra disposicion un ferruginoso aun mas suave, en el hierro dializado, el que no es desagradable al tomar, ni irrita el estómago ó intestinos. ¿Que es pues esta preparacion? Los farmacéuticos no han convenido por completo, respecto á la condicion exacta en que el hierro existe en el líquido; pero, podemos decir, que, para usos terapéuticos prácticos, su produccion depende de los resultados obtenidos por el Profesor Graham, en sus averiguaciones sobre la difusion de líquidos. En 861, Graham manifestó á la Sociedad Real (Royal Society) durante una comunicacion suya, que "si el hidrato de hierro ha sido precipitado recientemente ó se añade carbonato de amonio á una solucion acuósa de cloruro de hierro, y si los precipitados están disueltos y la solucion roja oscura que asi se obtiene, conteniendo de 4 á 5 por ciento de materia sólida, se somete á dialisis, principalmente ácido muriático pasará por el septo, sobre el cual, despues de diez y nueve dias, permanece un

Comparacion de varias preparaciones ferruginosas.

Una esplicacion concisa, práctica y teórica.

líquido rojo, conteniendo 1,5 parte de ácido muriático, por 98,5 partes de óxido. El proceso se ha efectuado ahora en una escala comercial y con tan buen éxito, que, un análisis reciente del hierro dializado de Wyeth, hecho por el Profesor Tichbourne, conviene casi exactamente con los resultados de Graham. Es de importancia observar, que el líquido obtenido por dialisis, difiere del todo á una solucion ordinaria de sales y hierro, del que se puede distinguir por no dar elevacion al color de sangre roja, al añadir sulfo-cianuro alcalino, ni al precipitado azul con ferro-cianuro de potasio. Ni se pone nublado al hervirlo. Agitado con dos partes de eter y una de alcohol, la capa del eter no se vuelve amarilla. Debemos añadir, que el hierro se precipita inmediatamente con el ácido sulfúrico, con alcalis y con muchas de las sales. Tan sensible es el líquido, que el agua dulce ordinaria, causará un precipitado. Pero no se produce un precipitado con ácido nítrico, acético ó muriático; de lo cual Becquerel deduce, que no se efectuará con los cloruros del canal alimenticio. La solucion de Graham se gelatinaba en unos veinte dias y la miraba como una solucion coloídica de hidrato de hierro, lo cual, consideraba existía en ambas formas, soluble é insoluble. Este hidrato, sin embargo, nunca se ha obtenido absolutamente libre de clorino, cuya presencia, tal vez, mantiene en solucion un oxicloruro de hierro. En tal caso, muy poco mas clorino bastaria para hacer la solucion permanente. Sin embargo, aunque teoréticamente podemos considerar el líquido como una solucion de basico cloruro, debemos no olvidar que difiere esencialmente de las soluciones preparadas por saturacion del hidrato, todas las cuales tienen una reaccion ácida y un gusto ferruginoso astringente, por el cual, se distingue con el

Resultado de pruebas analíticas.

Una Distincion importante.

producto de un dialisis cuidadoso; proceso que se debe hacer á conciencia, á fin de obtener un artículo satisfactorio, cuyos resultados no se pueden imitar.

Marcado cuando no se necesita astringencia.

El uso terapéutico del hierro dializado, se puede deducir de lo que ha precedido. Cuando las propiedades astringentes se marcan, se debe emplear las per-sales, pero cuando no se necesita astringencia, es mejor elejir las proto-sales y otras preparaciones suaves, segun su fuerza y propension para producir síntomas desagradables. Cuando no se puede tolerar bien las dósis pequeñas de sales vegetales, ó de hierro reducido, se puede depender del hierro dializado. Invertiendo una práctica comun, ¿no seria lo mismo hacer una regla y dar las preparaciones menos irritantes, donde quiera que no haya indicios para otras mas fuertes? Como el hierro dializado no interviene con los órganos digestivos, se puede dar con frecuencia, cuando no se pueden tolerar otros; y no es necesario preceder su uso con el aperitivo, ni repetir esa dosis á intérvalos mas ó menos frecuentes. Por supuesto, se comprenderá, que al hacer esta representacion, presumo que el hierro se indica y que los órganos digestivos no estan en tal condicion como para impedirlo.

Facilmente tolerado. No desordena los órganos digestivos.

El efecto de los ferruginosos se mide generalmente por observacion clínica. El testimonio de los médicos, respecto la actividad del hierro dializado, es tan abundante, que no es necesario añadirlo. Que el metal entra pronto en la sangre, no hay duda, aunque algunos han supuesto que habia dificultad en la absorcion de partículas, que no pasan la membrana dializada. Pero esta sugestion no puede tener peso, considerando las numerosas sustancias insolubles que se cargan de una vez en el estómago, como para llegar á ser asimiladas facilmente. Aun mas, los efectos hematínicos del

1 – no

2 – 12

1 — 10

2 — 1a

remedio, se pueden medir por el método moderno de contar los corpúsculos de la sangre y el Doctor Amory ha conseguido proyectar en una mámpara, una imagen exaltada del deslizador en éste método. En cinco casos de anemia, con corpúsculos disminuidos, segun determinado por el hemacitómetro, los glóbulos crecieron rapidamente con el uso de noventa gotas diarias, continuando con este aumento una mejora general *pari passu.* Mas observaciones, sin duda, confirmarán estos resultados y continuará ser del mayor uso, enumerar los glóbulos para la estimacion del estado de la sangre. Es verdad, que segun Hayem, el numero no se efectua siempre por el hierro, y C. Bernard halló que los corpúsculos no estaban invariablemente deficientes en la sangre de pacientes cloróticos. Por el otro lado, Hayem encontró que los glóbulos mejoraban en calidad, tamaño, color, &ca., bajo la influencia del hierro, en casos en que no habia deficiencia en su numero.

Se prueba la pronta asimilacion.

La dósis aproximada de hierro dializado, es de veinte á cincuenta gotas diarias, en tres veces. El Doctor Weir Mitchell dá una dracma de la solucion á un tiempo y encuentra que esta dosis ni "constipa ó afecta perjudicialmente el proceso de digestion."

Dósis.

Algunas veces, le he seguido con el uso de estas dosis, pero de costumbre receto de diez á veinte gotas despues de las comidas. Se puede tomar en una poca de agua, ó en un terron de azúcar. El Profesor Da Costa, lo ha usado hipodérmicamente con buen resultado, empezando con quince mínimos y pronto aumentando á treinta. Ninguna molestia, ya sea local ó general, produjo; recomienda este método de administracion para úlcera gástrica, anemia perniciosa, y cuando, por resultas de absorcion ó asimilacion defectuosa, se cree conveniente introducir el remedio directamente en el sistema.

Usado Hipodérmicamente.

Como un antídoto para el arsénico, el hierro dializado

merece atencion. La rapidez con que obra en preparaciones arsénicas, se observará facilmente en un tubo de prueba y naturalmente lo sugiere como un sustituto para el peróxido húmedo. En el PHILADELPHIA MEDICAL TIMES, del 8 de Diciembre, de 1877, el Doctor T. B. Reed, notó un caso de envenenamiento por arsénico, en el que empleó con buen éxito el hierro dializado; y muchos casos que se han publicado desde entonces. La solucion tiene la ventaja de estar lista cuando se necesita, mientras que el antídoto antiguo, se tiene que preparar en el acto para la ocasion; proceso que necesariamente envuelve perdida de tiempo.

Antídoto para envenenamiento por arsénico.

Una palabra respecto á pureza. Hemos visto lo sensible que es el líquido y cuanto difiere de otras soluciones preparadas por saturacion. Sin embargo, no hay duda, que tales soluciones han sido sustituidas por los productos de dialisis; en verdad, algunas muestras se han hallado en el mercado, que no solamente carecian de familiaridad con la membrana dialisadora, sino que parecian poco menos que solucion diluida de percloruro. Necesariamente tales fraudes motivan desengaños, pero afortunadamente, se descubren con facilidad por el papel de tornasól ó por el gusto. El producto de un dialisis esmerado es enteramente neutral, no tiene astringencia y responde á los característicos químicos citados arriba. No se puede hacer, ventajosamente, en pequeña escala. El líquido de Bravais, ha obtenido en Francia una reputacion considerable; pero *no* es enteramente neutral y es *demasiado flojo*. Al recetar hierro dializado, especifico por de costumbre Wyeth, el que es *enteramente neutral, completamente concentrado,* conteniendo 27,68 granos en la onza y se ha empleado en todas las investigaciones mas importantes.

Prevencion contra preparaciones impuras y fraudulentas.

La Prueba.

Dean Street, Park Lane, Londres, W.

1 — la

2 — 0

1 — dura

2 — o

3 — La

4 — los

5 — La

6 — el

El Jarabe de Hipofosfitos de FELLOWS.

QUININA, ESTRICNINA, HIERRO, CAL, POTASA Y MANGANESO.

Por James I. Fellows, Químico Práctico.

Este Jarabe, es una combinacion de sales, aliadas á las sales de la sangre y por consiguiente verdaderas hemáticas, con el hierro como formador de sangre y los dos poderosos tónicos vegetales, estricnina y quinina; el ácido que las mantiene en solucion, siendo el ácido hipofosforoso. Asi se comprenderá que es un fluido muy complejo, pero asi es tambien la sangre. La aspiracion de su inventor es suministrar en una forma completamente digerible, una medicina que sea á la vez restaurativa y tónica. Será conveniente proseguir mas adelante la accion de los varios constituyentes del Jarabe.

Las sales son muy útiles en los casos de anemia y deterioracion de la sangre. "Sabemos que las varias materias salinas son esenciales á la salud, y que cuando no están presentes en su propia forma, la nutricion es afectada.—(Michael Foster).

Las Sales.

Cal, es necesario para la formacion de huesos, especialmente en los primeros años de la juventud.

Potasa, es una sal para los músculos, ademas de ser una sal para la sangre, indicada en esos casos de asimilacion imperfecta, con la formacion de ácido úrico, como en los niños delicados, especialmente en los escrofulosos.—(Lugol.)

Manganeso, aunque menos se sabe positivamente de él, es aliado al hierro por su propiedad, como una sal de sangre.—(H. C. Wood.)

Hierro, es un tónico general, pero es de un valor especial en la anemia ó deficiencia de sangre; es un constituyente de hemoglobina.—"La forma distintiva de los corpúsculos rojos es hemoglobina."—(M. Foster.) "Es por medio de estos glóbulos de la sangre que los corpúsculos rojos son portadores de oxígeno."—(M. Foster.)

Sin hierro, la sangre es pobre en corpúsculos rojos y asi tambien en el poder de llevar oxígeno. Hierro es la gran hemática; pero en muchos casos requiere la presencia de la hemática específica en formas especiales de anemia, á fin de restaurar la sangre á su estado normal y sin la cual el hierro es comparativamente inútil.—(Milner Fothergill.) La adicion de cal, potasa y manganeso, surte la hemática especial en los casos de mal-asimilacion, como sucede en niños delicados donde la cal se indica y en niños escrofulosos donde potasa es indicada.

Quinina, es un tónico nervino de un poder sin cuestion y es tambien útil para sujetar pyrexia ó calentura inflamatoria ó sintomática.—(Binz, Liebermeister.) Por consiguiente en casos de pirexia en combinacion con tísis, este Jarabe es útil.

Estricnina, es un estimulante para todos los centros de los nervios y un tónico que obra rapidamente en condiciones de depresion. Se ha probado ser un estimulante decidido para los centros respiratorios (Prokop, Roktansky, Milner Fothergill); por consiguiente es indicada en los casos en que la respiracion está embarasada. Tambien se ha mostrado que posée una influencia muy potente en las secreciones de sudor, sujetando hidrosis ó un sudor excesivo (Lauder Brunton).

Hasta aqui hemos hablado de las propiedades hemáticas y tónicas de los constituyentes del Jarabe.

Ahora debemos examinar las propiedades del ácido usado.

1 - Et

2 - Il
3 - el

4 - la
5 - le

6 - la
7 - merniere

n. SL

El Acido.

El Fósforo, como ácido, primeramente usado, fué el áeido fosfórieo, el eual es un ácido mas fisiológieo que eualquier otro ácido mineral.

"Aeido fosfórico ha sido empleado en los mismos easos, en que fueron usados el áeido sulfúrieo y otros áeidos minerales y bajo las mismas reglas. Se le puede emplear sin molestar los órganos digestivos por mas tiempo que los otros agentes de esta elase."—(Pereira.)

En los casos en que hay que tomar un remedio continuamente por algun tiempo, es preferible que el ácido solvente sea en forma de fósforo.

Acido fosfórieo en la forma de fosfitos, se encuentra en muehos de los artículos de eomer—especialmente las proteinas, mientras que potasio y fosfatos, se eneuentran en los eorpúsculos rojos. "El elemento fósforo, pareee no menos importante que el cárbono y nitrógeno, bajo el punto de vista biológico. Lo encontramos probablemente jugando una parte importante como constituyente eonspíeuo del leeitin." Otra vez, hablando de las grasas nitrógenas complejas el Señor Profesor M. Foster, escribe:—"Lecitin, $C_{44}H_{90}NPO_9$, se eneuentra espareido estensamente por todo el cuerpo. La sangre, hiel y fluidos acuósos, lo contienen en pequeñas cantidades, mientras que es un conspícuo eomponente del cerébro, de los nervios, de las yemas de huevos, del sémen, del pus, de los corpúseulos de sangre blanea y de los órganos eléctricos de la ráya." Por eonsiguiente, el fósforo es indieado en los casos de nervios agotados, sean producidos como quiera que sean. El áeido hipofosforoso parece surtir el fósforo para la formaeion de leeitin, eon mas prontitud, que la forma mas estable, ácido fosfórico. Por consiguiente, euando los poderes de asimilacion no son iguales para hacer desaparecer el áeido fosfórico, en las formas de fosfátos, y proveer al fósforo para lecitin,

la forma menos estable de los hipofosfitos puede ser demolida para la produccion de fósforo libre, para formar el lecitin. Este Jarabe, por lo tanto, es á la vez rápido en digerir y puede ser tomado por largo tiempo, sin desordenar los órganos digestivos y es especialmente indicado en los casos en que hay fosfátos en la orina, pérdida de pus ó sémen y en los cuales el sistema nervioso sufre de una nutricion imperfecta, ó de abatimiento y por lo tanto necesita corregirse.

Cuando son útiles.

De lo que anteriormente se ha dicho, será evidente que este Jarabe de Hipofosfitos, es indicado en una variedad de enfermedades.

1°. Como un tónico para la sangre en anemia simple y otras.

2°. Como un tónico amargo en los casos de pérdida de apetito.

3°. En los casos de debilidad nerviosa.

4°. En los casos en que los órganos respiratorios son embarazados.

5°. En los graves casos de sudores de tisis durante la noche.

6°. En todos los casos en que se necesita fósforo para la formacion de lecitin.

Bajo Caso 1°, es útil en el estado de mal-asimilacion en niños delicados, en los cuales el fósforo y hierro ayudan como hemáticos por la presencia de cal y potasa. Tambien en la góta laxánte, en la cual la potasa es un hemático.

Bajo Caso 2°, cuando el apetito es defectuoso, como tambien en asimilacion imperfecta y debilidad general.

Bajo Caso 3°, en los muy numerosos y ahora acrecentados casos de debilidad del sistema nervioso, en todas edades y especialmente en cierta clase de la sociedad.

Bajo Caso 4°, es sumamente útil para la pulmonía tuberculosa, bronquitis crónica, hinchazones, y ásma, en cuyos casos sus efectos estimulantes sobre el centro

1- la

2- los Físicos

3 — el

4 — el

5 — el

6 — el

1 la
2 – cl
3 – cl

respiratorio, debida al fósforo y estricnina, son del mayor servicio, ya sea en dispnéa ó en la tós.

Bajo Caso 5°, vienen todos esos casos en los cuales la pérdida de las sales de la sangre, por la profusion de sudores, debilita el sistema. El Jarabe suple la pérdida de sales inmediatamente, mientras que la estricnina, ayudada por los ácidos, reprime el hidrosis. (El ácido fosfórico ha sido empleado por mucho tiempo en el tratamiento de sudores continuos durante la noche.) En los casos en que hay tambien pirexia, la presencia de la quinina, hace el Jarabe de un valor especial.

Bajo Caso 6°, es útil para toda clase de debilidad de nervios en jovenes que crecen con rapidez (Profesor Sidney Ringer) despues de parálisis (Napheys), y por esperiencia general en los casos en que el cerébro y sistema nervioso, necesitan fortalecerse por medio de lecitin.

Como un tónico general, en muchas condiciones de debilidad con deficiencia de sangre ó de energia nerviosa, este Jarabe es indicado por virtud de sus diferentes factores componentes.

Estuches de Medicinas, de BURROUGHS.

PARA EL BOLSILLO.

Estos Estuches de bolsillo, son los mas elegantes y compactos conocidos hasta ahora; de gran utiiidad y conveniencia como requísito indispensable para los médicos, especialmente para aquellos, que las necesidades de la práctica les obligue salir fuera de la poblacion para asistir á enfermos que moran á largas distancias, donde es dificil hallar un Boticario y en caso de urgencia, la administracion inmediata de una droga, es de importancia vital.

Llamamos la atencion de la Facultad á los abajo estampados dibujos de estos Estuches y especialmente al No. 7, llamado "Estuche Hipodérmico."



No. 1.

Conteniendo 12 tubos de cristal de 2 dracmas.

Precio 12 chelines cada uno.



No. 3.

Conteniendo 9 tubos de 4 dracmas y 12 tubos de 2 dracmas.

Precio 18 chelines cada uno.

R



No. 6.

Contenieudo 8 tubos de 4 dracmas.

Precio 10 chelines cada uno.



No. 7.

Estos Estuches estan arreglados para contener 16 tubos de cristal de las Tabletas Hipodérmicas de Wyeth, una Geringa Hipodérmica, y las correspondientes agujas.

Precio 12 chelines cada uno.

Tabla para regular la Dósis.

Demostrando el sistema en uso ordinario para ajustar la dósis adecuada á la edad del paciente.

La dósis ordinaria para adultos, siendo representada por la unidad, es facil calcular la de las otras edades, como sigue :—

Edad.	*Dósis.*
De 1 á 3 meses	$\frac{1}{16}$
,, 4 ,, 12 ,, ...	$\frac{1}{10}$
,, 1 ,, 3 años	$\frac{1}{6}$
,, 4 ,, 5 ,, ...	$\frac{1}{4}$
,, 6 ,, 8 ,, ...	$\frac{1}{3}$
,, 9 ,, 12 ,, ...	$\frac{1}{2}$
,, 13 ,, 16 ,, ...	$\frac{2}{3}$
,, 17 ,, 20 ,, ...	$\frac{3}{4}$
,, 21 ,, 45 ,, ...	1
50 ,, ...	$\frac{3}{4}$
,, 60 ,, 70 ,, ...	$\frac{2}{3}$
,, 80 ,, 90 ,, ...	$\frac{1}{2}$
100 ,, ...	$\frac{1}{3}$

CALENDARIO OBSTÉTRICO.

I.

Nueve Meses Calendarios.					Diez Meses Lunares.		
DE.		Á.		Dias	Á.		Dias.
Enero	1º	Setiembre ...	30	273	Octubre	7	280
Febrero	10	Octubre	31	273	Noviembre ...	7	280
Marzo	1º	Noviembre ...	30	275	Diciembre ...	5	280
Abril	1º	Diciembre ...	31	275	Enero	5	280
Mayo	1º	Enero	31	276	Febrero	4	280
Junio	1º	Febrero	28	273	Marzo	7	280
Julio	1º	Marzo	31	274	Abril	6	280
Agosto	1º	Abril	30	273	Mayo	7	280
Setiembre ...	1º	Mayo	31	273	Junio	7	280
Octubre	1º	Junio	30	273	Julio	7	280
Noviembre ...	1º	Julio	31	273	Agosto	7	280
Diciembre ...	1º	Agosto	31	274	Setiembre ...	6	280

II.

Fin de la ultima Menstruacion.	Fecha probable del Nacimiento.	Fin de la ultima Menstruacion.	Fecha probable del Nacimiento.
Enero ... ... 1°	Octubre ... 8	Julio ... ... 1°	Abril 7
" 5	" ...12	" 5	" 11
" 10	" ...17	" 10	" 16
" 15	" ...22	" 15	" 21
" 20	" ...27	" 20	" 26
" 25	Noviembre... 1°	" 25	Mayo ... ... 1°
" 28	" ... 4	" 28	" 4
Febrero ... 1°	" ... 8	Agosto... ... 1°	" 8
" 5	" ...12	" 5	" 12
" 10	" ...17	" 10	" 17
" 15	" ...22	" 15	" 22
" 20	" ...27	" 20	" 27
" 25	Diciembre ... 2	" 25	Junio ... ... 1°
Marzo ... ... 1°	" ... 6	" 28	" 4
... ... 5	" ...10	Setiembre ... 1°	" 8
" 10	" ...15	" ... 5	" 12
" 15	" ...20	" ...10	" 17
" 20	" ...25	" ...15	" 22
" 25	" ...30	" ...20	" 27
" 28	Enero 2	" ...25	Julio 2
Abril ... ... 1°	" 6	" ...28	" 5
" 5	" 10	Octubre ... 1°	" 8
" 10	" 15	" ... 5	" 12
" 15	" 20	" ...10	" 17
" 20	" 25	" ...15	" 22
" 25	" 30	" ...20	" 27
" 28	Febrero ... 2	" ...25	Agosto ... ... 1°
Mayo ... ... 1°	" 5	" ...28	" 4
" 5	" 9	Noviembre ... 1°	" 8
" 10	" 14	" ... 5	" 12
" 15	" 19	" ...10	" 17
" 20	" 24	" ...15	" 22
" 25	Marzo ... ... 1°	" ...20	" 27
" 28	" 4	" ...25	Setiembre ... 1°
Junio ... ... 1°	" 8	" ...28	" ... 4
" 5	" 12	Diciembre ... 1°	" ... 7
" 10	" 17	" ... 5	" ...11
" 15	" 22	" ...10	" ...16
" 20	" 27	" ...15	" ...21
" 25	Abril ... ... 1°	" ...20	" .. 26
" 28	" 4	" ...25	Octubre... ... 1°
		" ...28	" 4

Tabla aproximada del Pulso en varias Edades.

Numero de pulsaciones por minuto.

Al nacer	130 á 140	Siete años	80 á 90
Un mes	120	Doce años	75 á 85
Un año	110 á 125	Pubertad	75 á 80
Dos años	90 á 110	Adultos	65 á 80
Tres años	85 á 95	Veiez	50 á 65

Plan del Sistema Métrico-Decimal.

El sistema métrico-decimal de pesos y medidas es sumamente sencillo, como se verá mas abajo.

No consiste de numeros estrangeros, como muchos suponen. Los términos, Metro, Centí-, Deca-, Hecto-, Kilo-, y Miria-, no forman en realidad parte alguna del sistema métrico-decimal. Los característicos esenciales de este sistema, son los siguientes :—

1° Que descansa sobre una base CONSTANTE de la naturaleza (la medida de una diezmillonésima parte de un cuadrante de la tierra);

2° Que tiene ARMONIA en todas partes y asi todas las unidades para la medida de superficie, volumen y peso, llevan una relacion la mas sencilla posible á la unidad de longitud, la cual es la base para todas; y

3° Que es DECIMAL, para que corresponda con nuestra aritmética.

Los prefijos usados en el sistema métrico-decimal, no son mas que numéricos; Milí-significando $\frac{1}{1000}$ (una milésima); Centí- $\frac{1}{100}$ (una centésima); Decí- $\frac{1}{10}$ (un décimo); Deca, 10 (diez); Hecto-, 100 (ciento); Kilo- 1,000 (mil); y Miria-, 10,000 (diez mil).

Los únicos prefijos que tienen un uso algo estenso en la Medicina y Farmácia, son ~~Kilo~~-Centí-y Milí. El autor se ha convencido de que, para hacer aparente la sencillez y superioridad del sistema métrico-decimal, es necesario desde luego dejar á un lado todas las palabras supérfluas y difíciles y adaptarlas á nuestras necesidades prácticas. Es decir "diez gramos" es una espresion mas fácil que "1 decágramo" y significa la misma cosa; "cien litros" es de mas fácil inteligencia que "1 Hectólitro" significando tambien lo mismo.

1 Metro, es igual á $39.^{370432}$ Pulgadas Inglesas.

1 – cm –

2 – = Dai

1 Litro, es igual á $1.^{056717}$ Cuarterones Ingleses de Vino (Medida líquida de Inglaterra que corresponde á la medida azumbre de España) ó unas 34 onzas fluidas de los Estados Unidos.

1 Centímetro-Cúbico, es igual á $16.^{231}$ mínimos de los Estados Unidos.

1 Gramo, es igual á $15.^{43234874}$ Granos de Troy.

Los Médicos y Farmacéuticos usan solamente pesos y medidas fluidas. La siguiente relacion contiene todo lo que es esencial en los pesos métricos y medidas fluidas.

1 Kilógramo, es igual á 1,000 Gramos.

1 Litro, es igual á 1,000 Gramos-fluidos.

Como quiera que una dracma fluida de los Estado Unidos, pesa casi 1 dracma (realmente solo $57.^{047}$ granos de Troy) es costumbre usar ordinariamente el termino "dracma" y "dracma-fluida," "onza" y "onza fluida," casi indistintamente, asi diciendo "una onza de agua" cuando se quiere decir *una onza fluida de agua*, &ca. En el sistema métrico-decimal, "un litro de agua" y "un kilógramo de agua" es efectivamente la misma cantidad; y "un gramo de agua" es justamente "un centímetro-cúbico de agua." Por lo tanto es muy conveniente dejar el término *centímetro-cúbico* usando en su lugar el nombre de gramo fluido, para enseñar de una vez la relacion íntima entre el gramo de peso y el gramo fluido.

Para todos los propósitos prácticos en la medicina y farmácia, está perfectamente bien el ignorar las interminables fracciones, que he dado arriba al comparar las unidades métricas, con aquellas del sistema antiguo. La diferencia es en realidad tan insignificante, que seria absurdo suponer que pudiese haber cualquier oposicion terapéutica contra tal ignorancia. Asi, las unidades

métricas, comparan con las unidades antiguas, como sigue :—

1 Gramo, es igual á 15 Granos de Troy.

1 Grano de Troy, es igual á $\frac{1}{15}$ Gramo.

1 Gramo-fluido, es igual á 15 Mínimos.

1 Mínimo, es igual á $\frac{1}{15}$ Gramo-fluido.

Ó

1 Dracma, es igual á 4 Gramos.

1 Gramo, es igual á 1/4 Dracma.

1 Dracma-fluida, es igual à 4 Gramos-fluidos.

1 Gramo-fluido, es igual á 1/4 Dracma-fluida.

Pesos.

1 Kilógramo, es igual á 1,000 Gramos.

1 Gramo, es igual á 100 Centi-ó 1,000 Milígramos.

Medidas.

1 Litro, es igual á 1,000 Gramos-fluidos.

1 Gramo-fluido, es igual á 100 Centígramos fluidos ó 1,000 Milígramos-fluidos.

(Como quiera que 10 Centígramos-fluidos, son solamente igual á $1\frac{1}{2}$ Mínimos de los Estados Unidos, una unidad mas pequeña para la medida de fluidos seria inútil.)

1 Centígramo, es igual á cerca de $\frac{1}{6}$ Grano de Troy.

1 Milígramo, es igual á $\frac{1}{64}$ Grano de Troy.

Recetando cantidades métricas será conveniente escribir y abreviar como sigue :—

Escribir.	Abreviar.	Escribir.	Abreviar.
Metro	M.	Centígramo ...	Cgrm.
Litro	L.	Centígramo-Fluido	Cgrm.fl.
Centímetro-Cúbico	C.C.	Milígramo ...	Mgrm.
Gramo	Grm.	Milígramo-Fluido	Mgrm.fl.
Gramo-Fluido ...	Grm.fl.		

Reglas para la Conversion.

1. Para convertir Granos de Troy en Centígramos, Multiplicar por 6.

2. Para convertir Centígramos en Granos de Troy, Dividir por 6.

3. Para convertir Granos de Troy en Milígramos, Multiplicar por 60.

4. Para convertir Milígramos en Granos de Troy, Dividir por 60.

5. Para convertir Granos de Troy en Gramos, ó Mínimos en Gramos-fluidos. Dividir por 15.

6. Para convertir Gramos en Granos de Troy, ó Gramos-fluidos en Mínimos. Multiplicar por 15.

7. Para convertir Dracmas en Gramos ó Dracmas-fluidas en Gramos-fluidos. Multiplicar por 4.

8. Para convertir Gramos en Dracmas ó Gramos-fluidos en Dracmas-fluidas. Dividir por 4.

1. Grano de Troy, es igual á 6 Centígramos.
1. Dracma, es igual á 4 Gramos.
1. Onza de Troy, es igual á 30 Gramos.
1. Mínimo, es igual á $\frac{1}{15}$ Gramo-fluido.
1. Dracma-fluida, es igual á 4 Gramos-fluidos.
1. Gota, es igual á cerca de $\frac{1}{20}$ Gramo-fluido.

Una Gota con otra, pesa cerca de 0,05 Gramos-fluidos.
Una cucharita de té, contiene cerca de 5,00 Grms. f.
Una cuchara regular, contiene cerca „ 10,00 „
Una cuchara grande de Sopa, contiene cerca ... ... „ 20,00 „
Una copita chica de Vino, contiene cerca de ... ... „ 75,00 „

Tablas de los Equivalentes Aproximados.

(A.)

Pesos Farmacéuticos (y Medidas).					Pesos Métricos (y Medidas).	
Granos de Troy	*(ó Mínimos)*		$\frac{1}{500}$	...	Mgrm.	0,12½
,,	,,	,,	$\frac{1}{400}$	...	,,	0,16
,,	,,	,,	$\frac{1}{300}$	...	,,	0,20
,,	,,	,,	$\frac{1}{250}$	...	,,	0,25
,,	,,	,,	$\frac{1}{200}$	...	,,	0,32
,,	,,	,,	$\frac{1}{100}$	...	,,	0,65
,,	,,	,,	$\frac{1}{64}$	...	,,	1.
,,	,,	,,	$\frac{1}{50}$	...	Mgrms.	1,3
,,	,,	,,	$\frac{1}{40}$	...	,,	1,6
,,	,,	,,	$\frac{1}{32}$	...	,,	2.
,,	,,	,,	$\frac{1}{25}$	...	,,	2,5
,,	,,	,,	$\frac{1}{20}$	...	,,	3.
,,	,,	,,	$\frac{1}{16}$	...	,,	4.
,,	,,	,,	$\frac{1}{12}$	...	,,	5.
,,	,,	,,	$\frac{1}{8}$	...	,,	8.
,,	,,	,,	$\frac{1}{6}$	...	Cgrm.	1.
,,	,,	,,	$\frac{1}{4}$	...	Cgrms.	1,50
,,	,,	,,	$\frac{1}{3}$	...	,,	2.
,,	,,	,,	$\frac{1}{2}$	...	,,	3.
,,	,,	,,	$\frac{2}{3}$	...	,,	4.
,,	,,	,,	$\frac{3}{4}$	...	,,	4,50
,,	,,	,,	1	...	,,	6.
,,	,,	,,	1½	...	,,	10.
,,	,,	,,	2	...	,,	13.
,,	,,	,,	2½	...	,,	15.
,,	,,	,,	3	...	,,	20.
,,	,,	,,	4	...	,,	25.
,,	,,	,,	5	...	,,	30.
,,	,,	,,	8	...	,,	50.
,,	,,	,,	10	...	,,	65.
,,	,,	,,	15.		Gramos ó / Gramos fl.	1.
,,	,,	,,	30.		,,	2.
Dracma ó ...		...	1.		,,	4.
Dracma-fluida		...	2.		,,	8.
,,		...	4.		,,	16.
,,		...	6.		,,	24.
Onza de Troy ó		...	1		,,	30.
Onza-fluida		...	2		,,	60.

Tablas de los Equivalentes Aproximados.

(A)

Pesos Farmacéuticos (y Medidas).			Pesos Métricos (y Medidas).	
Onza-fluida	...	3	Gramos ó Gramos fluidos	90.
,,	...	4	,,	120.
,,	...	6	,,	180.
,,	...	8	,,	240.
,,	...	10	,,	300.
,,	...	12	,,	360.
,,	...	16	,,	600.

(B.)

Pesos Métricos (y Medidas).				Pesos Farmacéuticos (y Medidas.)		
Mgrm.	1.	...		Granos (ó Mínimos)		$\frac{1}{64}$
Mgrms.	2.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{32}$
,,	3.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{20}$
,,	4.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{16}$
,,	5.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{12}$
,,	6.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{10}$
,,	8.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{8}$
Cgrm.	1.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{6}$
Cgrms.	$1\frac{1}{2}$	...	...	,,	,,	$\frac{1}{4}$
,,	2.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{3}$
,,	3.	...	...	,,	,,	$\frac{1}{2}$
,,	4.	...	...	,,	,,	$\frac{2}{3}$
,,	4,50	...	...	,,	,,	$\frac{3}{4}$
,,	6.	...	...	,,	,,	1.
,,	10.	...	...	,,	,,	$1\frac{1}{2}$
,,	15.	...	...	,,	,,	$2\frac{1}{2}$
,,	20.	...	...	,,	,,	3.
,,	30.	...	...	,,	,,	5.
,,	65.	...	...	,,	,,	10.
Gramo	1.	...	...	,,	,,	15.
Gramos	2.	...	...	,,	,,	30.
,,	3.	...	...	,,	,,	45.
,,	4.	...	...	Dracmas ó		1.
,,	5.	...	...	Dracmas-fluidas		$1\frac{1}{4}$.
,,	6.	...	...	,,	,,	$1\frac{1}{2}$
,,	8.	...	...	,,	,,	2.
,,	10.	...	...	,,	,,	$2\frac{1}{2}$
,,	15.	...	...	,,	,,	4.
,,	30.	...	...	,,	,,	8.

PRECIOS CORRIENTES AL POR MENOR de BURROUGHS, WELLCOME y Cia.

SE CONCEDERÁ UN DESCUENTO ESPECIAL de 1½ °/ₒ para las ordenes de £20 en adelante, siempre que vengan acompañadas con remesa por el importe.

NOTA.—Si el comitente desea importar generos directamente de los Estados Unidos, tendremos sumo gusto en recibir sus instrucciones, pues que tenemos facilidades especiales por mediacion de nuestros corresponsales en Nueva York, Filadelfia, Boston, &ca., de cuyos puntos estamos recibiendo cada dos ó tres dias remesas de generos.

		Al por menor. s. d.
BURROUGHS, Aspiradores de Amoniaco, de	cada uno ..	12 0
BURROUGHS, Cuenta Gotas de	chicos ..	6
,, ,, ,, ,, ,,	mayores ..	8

	Botes de ½ lb. Al por menor. s. d.	Botes de 1 lb. Al por menor. s. d.
BURROUGHS, Elixóide de Bromuro de Potasio, de	2 6	4 6
,, ,, ,, Bromuro de Sodio	2 6	4 6
,, ,, ,, Fosfatos de Hierro, Quinina y Estricnina	4 6	8 0
,, ,, ,, Fósforo	2 6	4 6
Ioduro de Potasio	2 6	4 6
,, ,, ,, Ioduro de Potasio con Bi-Ioduro de Mercurio ..	2 6	4 6
,, ,, ,, Pepsina	2 6	4 6
Quina Calisaya ..	2 6	4 6
,, ,, ,, Quina Calisaya Ferro-fosfatado	2 6	4 6
,, ,, ,, Quinina	2 6	4 6
,, ,, ,, Valerianato de Amonio	3 6	6 0

BURROUGHS, Estuches de Medicinas, para el bolsillo, de

		s. d.
No. 1, conteniendo 12 tubos de 2 dracmas	cada uno	12 0
,, 2, ,, 10 ,, ,, 4 ,, ...	,,	12 0
,, 3, ,, { 9 ,, ,, 4 ,, / 12 ,, ,, 2 ,, }	,,	18 0
,, 4, ,, 24 ,, ,, 2 ,, ...	,,	18 0
,, 5, ,, 20 ,, ,, 4 ,, ...	,,	18 0
,, 6, ,, 8 ,, ,, 4 ,, ...	,,	10 0
,, 7, arreglado para contener 16 tubitos de las Tabletas Hipodérmicas de Wyeth, una Geringa Hipodérmica y las correspondientes agujas	,,	12 0
BURROUGHS, Hazeline de	botes de ½ lb.	1 6
,, Iden	,, 1 lb.	4 6

BURROUGHS, Vino de Carne de Vaca y Hierro, de	..botes de ½ lb.	2	6
„ Iden Iden Iden	.. „ 1 lb.	4	6
„ Iden Iden con Quinina	.. „ ½ lb.	3	0
„ Iden Iden Iden	.. „ 1 lb.	5	6
BISHOP, Citrato de Cafeina de (*Efervescente*) ..	por bote	2	6
„ **Extracto de Nuez Vómica de** (*Efervescente*)	„	1	6
ENTERPRISE, Molino para Drogas .. { *Sencillo* .. .. 40s. 60s. 100s. } cada uno.			
{ *con Ornamentacion* 50s. 70s. 110s. }			
„ **Prensa para Tinturas**	.. cada una	15	0
	Al por menor.	*s.*	*d.*
FELLOWS, Jarabe de Hipofosfitos de,	Botes Grandes ..	7	0
„ „ „ „	Botes Chicos	4	0
LAWTON, Algodon Absorvente de ..	.. paquetes de 2 onz.	1	0
„ „ „ „	„ 4 onz.	1	6
„ „ „ „	„ 16 onz.	4	0

PILDORAS CAPSULADAS (Ovoidéas) de "McK. & R."

Preparadas segun las fórmulas de la Farmacopéa Inglesa y otras Autoridades eminentes.

A

Acido Arsenioso .. 1,25 Mgrms.
„ „ .. .. 3,00 „
Acido Salicilico .. .. 12,00 Cgrms.
„ „ .. .. 30,00 „
Acido Salicilico Comp. (*Reumatismo*)
Alcanfor Monobrom. de 12,00 Cgrms.
Aloes Barb. F.I. .. 30,00 „
„ Disuelto .. .. 25,00 „
(*Pildora del Dr. Hall para la Comida*)
„ Sucotrino, F.I. .. 30,00 Cgrms.
„ y Asafétida, F.I. 30,00 „
„ y Hierro, F.I. .. 30,00 „
„ y Mirra, F.I. .. 20,00 „
„ „ .. .. 30,00 „
Asafétida Comp. F.I. .. 30,00 „

B

Blauds (*vease Ferruginoso.*)

C

Cal. Sulfuro de .. .. 6,00 Mgrms.
„ „ .. .. 1,50 Cgrms.
„ „ .. .. 3,00 „
Calomel., Coloquin. y Beleño.
Calomelanos Comp. F.I. 30,00 Cgrms.
(*de Plummer.*)
Calomelanos y Opio .. 12,00 „
Carbonato de Hierro F.I. 20,00 „
Catárticas Comp. F. de los E.U.
(*Purgativo*)
Cicuta Comp. F.I. .. 30,00 „
Citrato de Hierro y Quinina F.I. .. .. 12,00 „
Coloquintida Comp. F.I. 25,00 „
„ „ .. 30,00 „
Coloquintida Comp. y Calomel .. .. 30,00 „
Coloquintida Comp. y Mercurio .. .. 30,00 „
Coloquintida y Beleño. F.I. .. .. .. 30,00 „
Copaiba y Cubéba .. 30,00 „

D

Digitalina, pura crist, .. 1,00 Mgrm.
Dover, Polvo de (*vease Ipecacuana Comp.*)

E

Ergotina .. .. .. 30,00 Cgrms.
Escila Comp. F.I. .. 30,00 „
Estricnina .. .. 1,25 Mgrms.
Ext. de Coloq. Comp. F.I. 30,00 Cgrms.

F

Ferruginoso .. .. 20,00 „
„ .. .. 30,00 „
Fósforo .. .. .. 0,60 Mgrm.
„ .. .. .. 1,25 Mgrms.
„ .. .. .. 2,00 „
Fósforo y Hierro
Fósforo y Nuez Vómica
Fósforo Nuez Vómica y Hierro
Fósforo y Quinina
Fósforo y Valerianato de Zinc
Fosfuro de Zinc .. .. 1,50 Cgrms.
„ „ .. .. 3,00 „

H

Hidrastina .. .. 3,00 „
(*Alcalóide blanco*)
Hidroclorato de Morfina 8,00 Mgrms.
„ „ 1,50 Cgrms.
Hierro Reducido .. 6,00 „

I

Iodoformo .. .. 6,00 „
Ioduro de Mercurio rojo 4,00 Mgrms.
Ioduro de Mercurio verde 1,50 Cgrms.
Ipecacuana Comp. (Polvo de) 30,00 „
(*Ipecacuana y Opio*)
Ipecacuana y Escila, F.I. 30,00 „

J

Jabon Comp. F.I. (*Pil. Opio*) .. .. .. 30,00 „

L

Laxativo Vegetal
(*Catarticas Mejoradas*)

M

Mercurio, F.I.(*Masa azul*) 6,00 Cgrms.
,, ,, 12,00 ,,
,, ,, 20,00 ,,
,, ,, 30,00 ,,
Mercurio, Coloquintida y Beleño.

O

Opio .. .. .. 6,00 Cgrms.

P

Pepsina pura concentrada 6,00 ,,
Plomo con Opio, F.I. .. 30,00 ,,
Podofilina .. .. 1,50 ,,
,, ... 3,00 ,,
Podofilina Comp.

Q

Quinina Bi-Sulf. de (*Sulf. Sol.*) .. .. .. 1,50 Cgrms.
,, ,, ,, ,, 3,00 ,,
,, ,, ,, ,, 6,00 ,,
,, ,, ,, ,, 12,00 ,,
,, ,, ,, ,, 20,00 ,,
,, ,, ,, ,, 25,00 ,,
,, ,, ,, ,, 30,00 ,,
Quinina Comp. (*Anti Malarial*)

R

Ruibarbo Comp. F.I. .. 30,00 ,,
Ruibarbo Comp. y Mercurio

V

Valerianato de Zinc .. 6,00 ,,

Para las composiciones de estas Pildoras vease la Lista de Fórmulas.

Para los Señores Médicos y otros que lo deséen prepararemos Fórmulas de 3,000 ó mas Pildoras.

Dispensadas los mismos precios que cualquiera droga hecha en Pildoras.

	Botes de ¾ lb. Al por menor. s. d.	Botes de 1½ lb. Al por menor. s. d.
KEPLER, Extracto de Malta de	2 6	4 0
,, ,, ,, ,, con Aceite de Higado de Bacalao ..	2 6	4 0
,, ,, ,, ,, ,, Aceite de Higado de Bacalao y Fósforo ..	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Aceite de Hìgado de Bacalao y Ioduro de Hierro	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Chocolate ..	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Citrato de Hierro y Quinina ..	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Ext. de Carne de Vaca y Hierro	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Fosfatos Comp. (*Alimento Quimico*)	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Fósforo	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Hierro, Quinina y Estricnina ..	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Hipofosfitos ..	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Ioduro de Hierro	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Lùpulo	2 6	4 0
,, ,, ,, ,, ,, Pancreatina ..	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Pepsina	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Pepsina y Pancreatina ..	3 0	5 0
,, ,, ,, ,, ,, Peptonas ..	3 6	6 0
,, ,, ,, ,, ,, Pirofosfato de Hierro	2 6	4 0
***Extracto de Malta** (hecho de Cebada, Trigo, y Avena)	2 6	4 0

* Extracto de Malta, preparado de Cebada solamente, es considerado por las autoridades mas eminentes, preferible á las preparaciones de Cebada, Trigo, y Avena.

KEPLER, Aceite de Hígado de Bacalao, de botes de 8 onz., por bote .. *s.* 2 *d.* 6
,, ,, ,, ,, 16 ,, ,, .. 4 0

¶ **LUNDBORG, Perfumería de**

Tally-Ho Fascination	1 onz.	Por menor	2s. 6d.
Edénia Maréchal Niel Rose	2 onz.	,,	4s. 6d.

¶ **MURRAY y LANMAN, Agua Florida de**

REMINGTON, Alambique Farmacéutico de { *Cobre Estañado* *140s.* / *Plateado de niquel* *180s.* } cada uno.

WYETH, Tabletas Comprimidas de

					Al por menor *s.*	*d.*
,,	Bicarbonato de Potasa	30,00 Cgrms.			1	0
,, ,,	,,	,,	,,		2	0
,, ,,	,,	,,	,,		3	0
,, ,,	,, Sosa	30,00	,,		1	0
,, ,,	,, ,,	,,	,,		2	0
,, ,,	,, ,,	,,	,,		3	0
,, ,,	Bromuro de Amonio	30,00	,,	100 en bote	4	0
,, ,,	,,	60,00	,,	100	5	0
,, ,,	Bromuro de Potasio	30,00	,,	100 ,,	4	0
,, ,,	,, ,,	60,00	,,	100 ,,	5	0
,,	Bromuro de Sodio	30,00	,,	100 ,,	4	0
,, ,,	,, ,,	60,00	,,	100 ,,	5	0
,, ,,	Carbonate de Litina	12,00	,,	100 ,,	4	6
,, ,,	Clorato de Potasa	30,00	,,		1	0
,, ,,	,, ,,	30,00	,,		2	0
,, ,,	,, con Borax	30.00	,,		1	0
,, ,,	,, ,, ,,	30,00	,,		2	0
,, ,,	,, ,, Cloruro de Amonio				1	0
,, ,,	,, ,, ,,	,,			2	0
,, ,,	,, ,, ,,	,,			3	0
,, ,,	Clorato de Sosa	30.00 Cgrms.				
,, ,,	,, ,,	30,00	,,			
,, ,,	Clorato de Sosa con Borax	30,00	,,			
,, ,,	,, ,, ,,	30,00	,,			
,, ,,	Cloruro de Amonio	20,00	,,		1	6
,, ,,	,, ,,	20,00	,,		2	0
,, ,,	,, ,,	20,00	,,		3	0
,, ,,	,, ,,	30,00	,,	100 en bote	4	0
,, ,,	,, ,,	60,00	,,	100 ,,	5	0
,, ,,	Cloruro de Amonio con Borax		,,	100 ,,	3	6
,, ,,	Ioduro de Potasio	30,00	,,	100 ,,	5	6
,, ,,	,, Sodio	30,00	,,	100 ,,	5	6
,, ,,	Nitrato de Potasa (*Sal Prunela*)	,,	,,		3	0
,, ,,	Peptónicas				2	6
,, ,,	,,				4	6
,, ,,	,,				7	6
,, ,,	Permanganato de Potasa	6,00	,,	100 ,,	4	0
,, ,,	,, ,,	12,00	,,	100 ,,	5	0
,, ,,	Salicilato de Cinconidina	12,00	,,	100 ,,	10	0
,, ,,	Salicilato de Sosa	20,00	,,	100 ,,	4	0
,, ,,	,, ,,	30,00	,,	100 ,,	5	0
,, ,,	Sosa Menta				1	0
,, ,,	,, ,,				2	0
,, ,,	,, ,,				3	0
,, ,,	Subnitrato de Bismuto	30,00	,,	100 ,,	4	0

WYETH, Hierro Dializado de (tamaño regular), en botes de 4 onz. (con Cuenta Gotas) 3 0

WYETH, Tabletas Hipodérmicas de

Aconitina	.. ..	~~0,50~~ Mgrm.
,,	.. ..	~~1,00~~ ,,
Apomorfiua	.. ..	6,00 Mgrms.
Bi-Mecouato de Morfina		8,00 ,,
,, ,, ,,		1,00 Cgrm.
,, ,, ,,		1,50 Cgrms.
,, ,, ,,		2,00 ,,
Digitalina	.. ..	0,60 Mgrm.
Percloruro de Mercurio		1,00 ,,
,, ,, ,,		2,00 Mgrms.
Pilocarpina	.. ..	6,00 ,,
,,	.. ..	2,00 Cgrms.
,,	.. ..	3,00 ,,
Sulfato de Atropina	..	0,40 Mgrm.
,, ,, ,,	..	0,60 ,,
,, ,, ,,	..	1,00 ,,
Sulfato de Estricnina	..	0,40 Mgrm.
,, ,, ,,	..	0,60 ,,
,, ,, ,,	..	1,00 ,,
Sulfato de Morfina	..	5,00 Mgrms.
,, ,, ,,	..	8,00 ,,
,, ,, ,,	..	1,00 Cgrm.
,, ,, ,,	..	1,50 Cgrms.
,, ,, ,,	..	2,00 ,,
,, ,, ,,	..	3,00 ,,
,, ,, ,,	..	5,00 Mgrms.
,, ,, Atropina	..	0,25 Mgrm.
Sulfato de Morfina	..	8,00 Mgrms.
,, ,, Atropina	..	0,30 Mgrm.
Sulfato de Morfina	..	1,00 Cgrm.
,, ,, Atropina	..	0,35 Mgrm.
Sulfato de Morfina	..	1,50 Cgrms.
,, ,, Atropina	..	0,40 Mgrm.
Sulfato de Morfina	..	2,00 Cgrms.
,, ,, Atropina	..	0,50 Mgrm.
Sulfato de Morfina	..	3,00 Cgrms.
,, ,, Atropina	..	0,60 Mgrm.

Fórmulas Adicionales serán añadidas á esta Lista mas adelaute.

1/6 *POR TUBO, CONTENIENDO* 12 *TABLETAS.*

Precios Corrientes al por Mayor, pueden obtenerse de nuestro Representante en España, el Señor Don Carlos J. Christie, Fonda de las Cuatro Naciones, Barcelona.

